Enregistreur LAN 320 GO/500 GO 4/8/16 caméras
512 001/002/003

512 001

512 002
512 003

MANUEL D'INSTRUCTION

LE03755AB

SOMMAIRE

1. CONTENU DE L'EMBALLAGE 3

2. EMPLACEMENTS ET COMMANDES 4

2.1 512 001 PANNEAU AVANT 4
2.2 512 001 PANNEAU ARRIÈRE 6
2.3 12 002/512 003 PANNEAU AVANT 7
2.4 512 002/512 003 PANNEAU ARRIÈRE 8
2.5 RACCORDEMENT D'UNE CAMÉRA DOME MOTORISÉE, D'UNE SORTIE ALARME OU D'UN CAPTEUR 9
2.6 TÉLÉCOMMANDE 11
2.7 COMMANDE À PARTIR DE LA SOURIS 13
2.8 MODE LECTURE 15
2.9 MODE PTZ 16

3 FONCTIONNEMENT DE BASE ET CONFIGURATION DES MENUS 19

3.1 MENU PRINCIPAL 19
3.2 PARAMÈTRES ENREGISTREMENT 20
3.3 PARAMÈTRES ÉVÈNEMENTS 23
3.4 PARAMÈTRES CALENDRIER 25
3.5 CONFIGURATION DES CAMERAS 27
3.6 CONFIGURATION DES COMPTES 28
3.7 CONFIGURATION RÉSEAU 29
3.8 CONFIGURATION PTZ ET RS-485 33
3.9 CONFIGURATION DU SYSTÈME 34
3.10 CONFIGURATION DES UTILITAIRES 39
3.11 DIAGNOSTIC 40

4. RECHERCHE ET SAUVEGARDE 41

4.1 RECHERCHE 41
4.2 SAUVEGARDE 44

5. CONNEXION DISTANTE 48

5.1 INSTALLATION ET CONFIGURATION DU LOGICIEL 48
5.2 FONCTIONNEMENT DU LOGICIEL 50

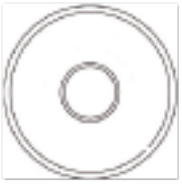
6. APPLICATION MOBILE 51

6.1 INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT SOUS ANDROÏD 51
6.2 INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT SUR UN IPHONE/IPAD 56
6.3 INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT SOUS WINDOWS MOBILE 63

7. SPECIFICATIONS 65

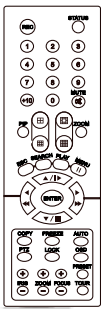
1. CONTENU DE L'EMBALLAGE

1. Enregistreur vidéo numérique



2. CD d'installation, logiciel Client Viewer

3. Manuel d'utilisation



4. Télécommande

5. Cordon d'alimentation

6. Adaptateur secteur

7. Piles

8. Connecteur Sub DB25 Femelle

FR LU BE CH

⚠ Consignes de sécurité

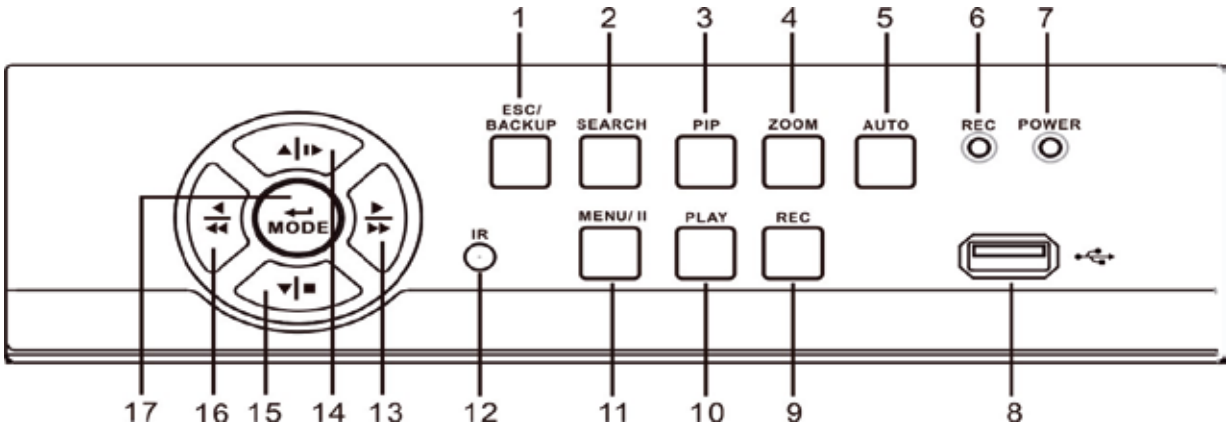
Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation et de préférence par un électricien qualifié. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit.

Ne pas ouvrir, démonter, altérer ou modifier l'appareil sauf mention particulière indiquée dans la notice. Tous les produits Ura doivent exclusivement être ouverts et réparés par du personnel formé et habilité par Ura. Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.

Utiliser exclusivement les accessoires de la marque Ura.

2. EMPLACEMENTS ET COMMANDES

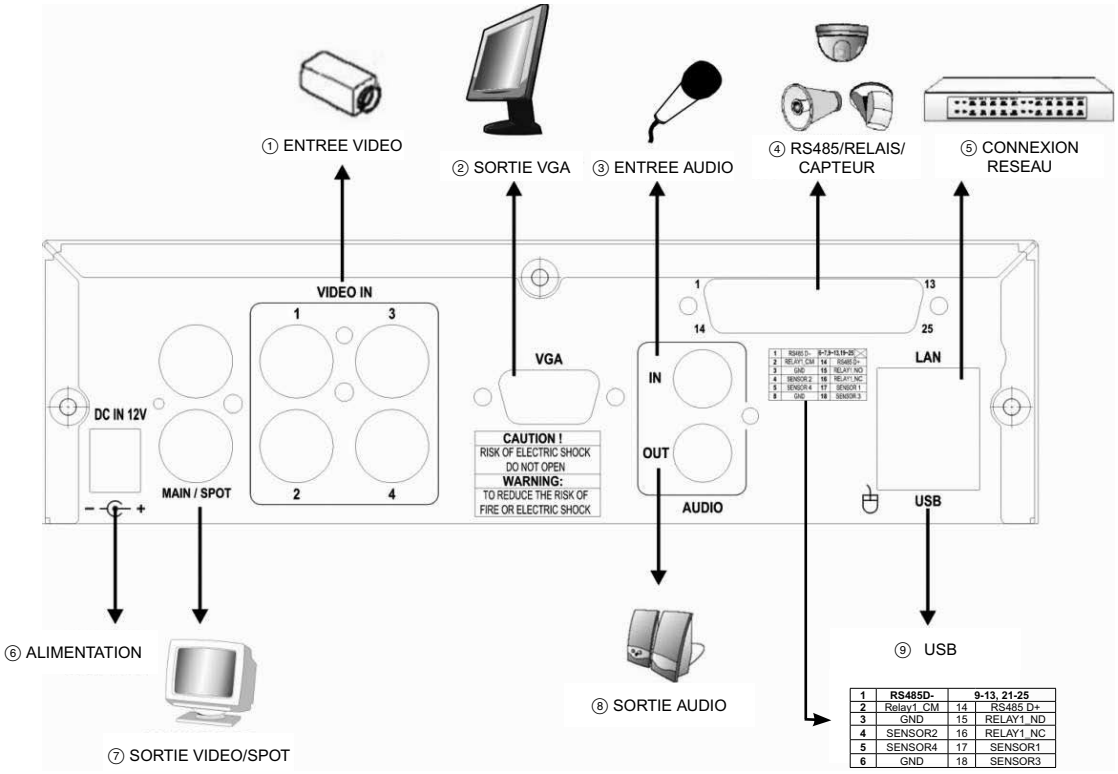
2.1 512 001 PANNEAU AVANT



Commande		Description
1	ESC/BACKUP	Quitte l'écran de menu et les diverses fonctions. Accéde au menu de sauvegarde.
2	SEARCH	Accéde à l'écran du menu de recherche. Utiliser les touches haut/bas pour naviguer. Appuyer sur 17 (ENTER) pour accéder à l'élément souhaité.
3	PIP	Active le format "image dans l'image". Utiliser les touches haut et bas pour naviguer. Appuyer sur 17 (MODE) pour accéder à l'élément souhaité.
4	ZOOM	Active ou de désactive la fonction zoom. Appuyez sur 17 (ENTER) pour changer de canal.
5	AUTO	Active le mode séquentiel défini dans les paramètres SPOT.
6	VOYANT REC	Voyant d'enregistrement.
7	VOYANT POWER	Indique que l'enregistreur est sous tension.
8	USB 2.0	Le port USB 2.0 peut être utilisé pour connecter une souris USB ou un dispositif de stockage USB.
9	REC	Lance/Arrête un enregistrement
10	PLAY	Lance la lecture.
11	MENU/PAUSE (MENU/ II)	Accéde au mode menu. Utiliser les touches haut et bas pour naviguer dans l'écran de menu. Permet de mettre la lecture en pause.
12	CAPTEUR IR	Capteur IR des signaux de la télécommande
13	TOUCHE DIR. DROITE/ AVANCE RAPIDE (▶▶)	Touche directionnelle Droite. Avance rapide, vitesse : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
14	TOUCHE DIR. HAUT/ RALENTI (▲|II▶)	Touche directionnelle Haut. Ralenti avant, vitesse : 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x.
15	TOUCHE DIR. BAS/ STOP (▼|■)	Touche directionnelle Bas. Permet d'arrêter la lecture.
16	TOUCHE DIR. GAUCHE/ RETOUR RAPIDE(◀◀)	Touche directionnelle Gauche. Retour rapide, vitesse : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
17	ENTER/MODE (MODE)	Bascule en mode plein écran ou de fractionner l'écran en 4 (écran quadruple). Permet de valider une sélection.

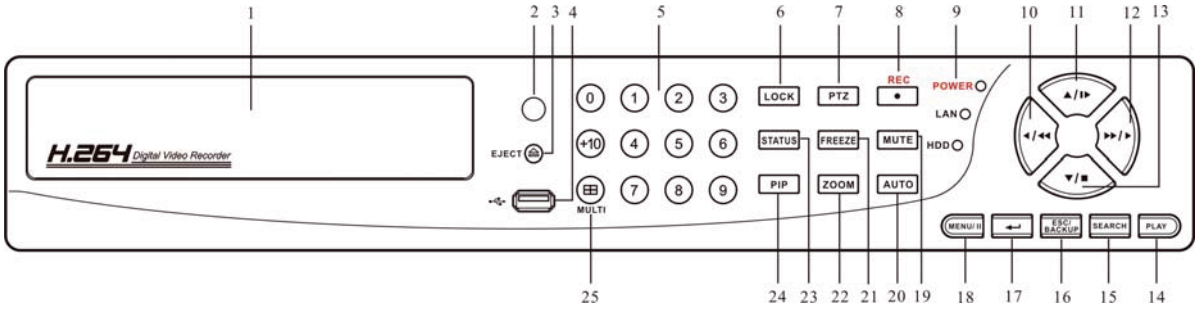
En mode de visualisation directe, les touches 13 - 14 - 15 et 16 permettent de configurer les écrans PIP et d'activer le son sur la caméra :

2.2 512 001 PANNEAU ARRIÈRE



Elément		Description
1	ENTREE VIDEO	Entrées 4 x BNC. Branchement de 4 caméras analogiques.
2	SORTIE VGA	Sortie pour un moniteur VGA.
3	ENTREE AUDIO	Entrée RCA pour le signal audio.
4	RS485/RELAIS/CAPTEUR	Connecteur Sub DB25 Mâle, entrées et sorties pour connecter les caméras PTZ, relais et alarmes (voir paragraphe 2.5, pour les connexions).
5	CONNEXION RESEAU	Connexion au LAN prise RJ45.
6	ALIMENTATION	DC 12V.
7	SORTIE VIDEO/SPOT	Sortie BNC pour un moniteur analogique permettant aussi un affichage séquentiel des caméras.
8	SORTIE AUDIO	Sortie RCA pour un signal audio.
9	USB	Port USB pour connecter un périphérique (souris, clé USB, disque dur externe...).

2.3 512 002/512 003 PANNEAU AVANT

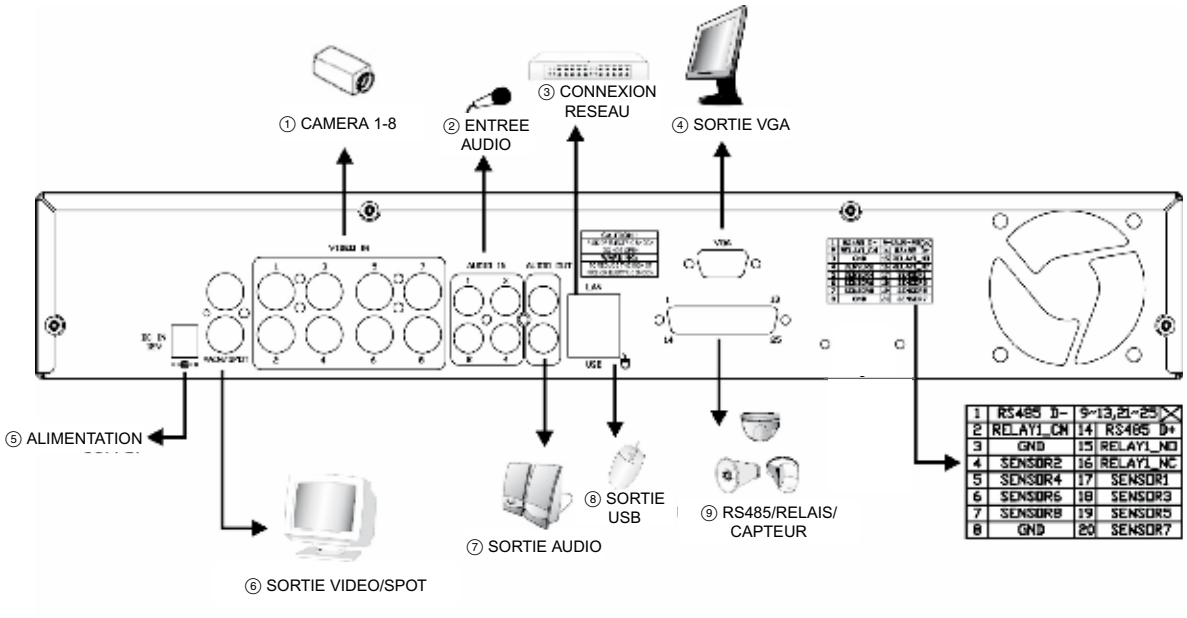


Commande		Description
1	Enregistreur vidéo numérique	Fonction non disponible.
2	CAPTEUR IR	Capteur IR des signaux de la télécommande.
3	EJECT	Fonction non disponible.
4	USB 2.0	Le port USB 2.0 peut être utilisé pour connecter une souris USB ou un dispositif de stockage USB.
5	Touches numériques	Sélectionnent une caméra (utiliser la touche "+10" pour les caméras 10 à 16) et permettent la saisie numérique.
6	LOCK	Verrouille les touches de la face avant (ON/OFF).
7	PTZ	Menu Pan/Tilt/Zoom (panoramiquel/vertical/zoom).
8	REC	Lance/Arrête un enregistrement.
9	VOYANTS	POWER : Indique que le DVR est sous tension. LAN : Voyant réseau. HDD : Lecture/écriture sur le disque dur.
10	TOUCHE DIR. GAUCHE/ RETOUR RAPIDE (◂/◂◂)	Touche directionnelle Gauche. Retour rapide, vitesse : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
11	TOUCHE DIR. HAUT/ RALENTI (▲/▸)	Touche directionnelle Haut. Ralenti avant, vitesse : 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x.
12	TOUCHE DIR. DROITE/ AVANCE RAPIDE (▸/▸▸)	Touche directionnelle Droite. Avance rapide, vitesse : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
13	TOUCHE DIR. BAS/ STOP (▾/■)	Touche directionnelle Bas. Arrête la lecture.
14	PLAY	Lance la lecture.
15	SEARCH	Accéde à l'écran du menu de recherche. Utiliser les touches haut/bas pour naviguer.
16	ESC/BACKUP	Quitte l'écran de menu et les diverses fonctions. Accéde au menu de sauvegarde.
17	ENTER/MODE (MODE)	Touche de validation. Affiche en boucle toutes les caméras en plein écran puis en écran multiple.
18	MENU/PAUSE (MENU/II)	Accéde au mode menu. Utiliser les touches haut et bas pour naviguer dans l'écran de menu. Mettre la lecture en pause.
19	MUTE	Active les entrées audio ou le mode silence.
20	AUTO	Active le mode séquentiel. Passe en boucle les caméras.
21	FREEZE	Fige l'image (ON/OFF) en mode de visualisation directe.
22	ZOOM	Active ou désactive la fonction zoom qui double la taille de l'image affichée à l'écran. Appuyez sur 17 (↵) pour changer de canal.
23	STATUS (état)	Affiche la version du logiciel, l'adresse IP, l'adresse MAC et l'état du disque dur (Menu DIAGNOSTIC)
24	PIP	Active le format "image dans l'image". Utiliser les touches haut et bas pour naviguer.
25	MULTI	↪CH1->...CH16->CH1-4->CH5-8->CH9-12->CH13-16->CH1-9->CH8-16->CH1-13->CH1-16 ↵

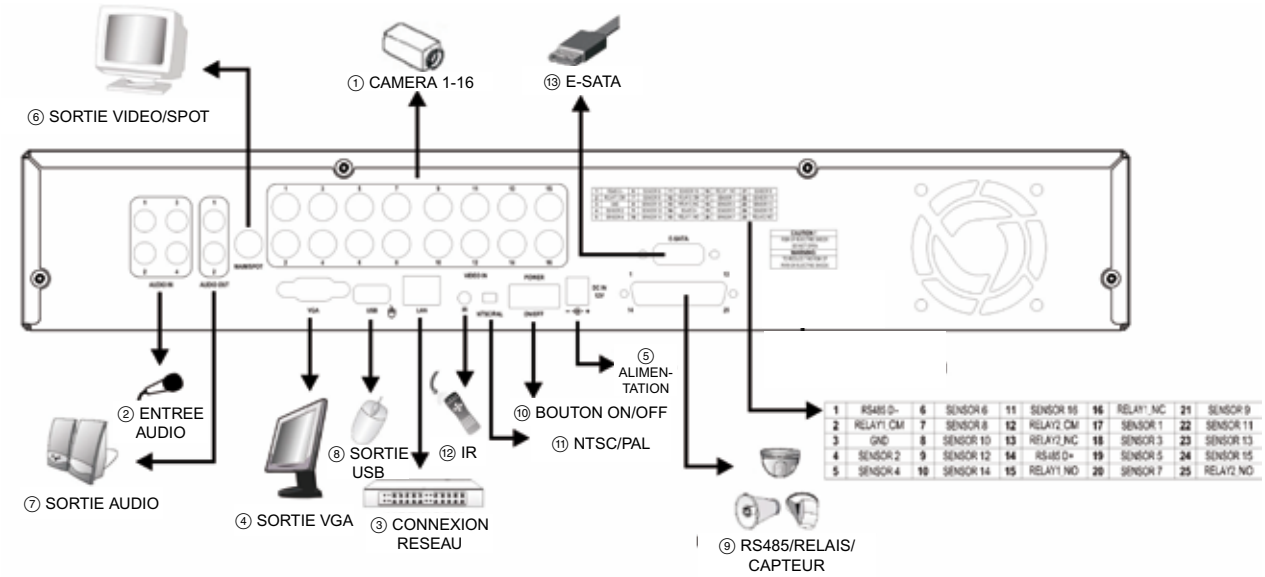
En mode de visualisation directe, les touches 13 - 14 - 15 et 16 permettent de configurer les écrans PIP (voir figure page 5).

2.4 512 002/512 003 PANNEAU ARRIÈRE

8CH DVR



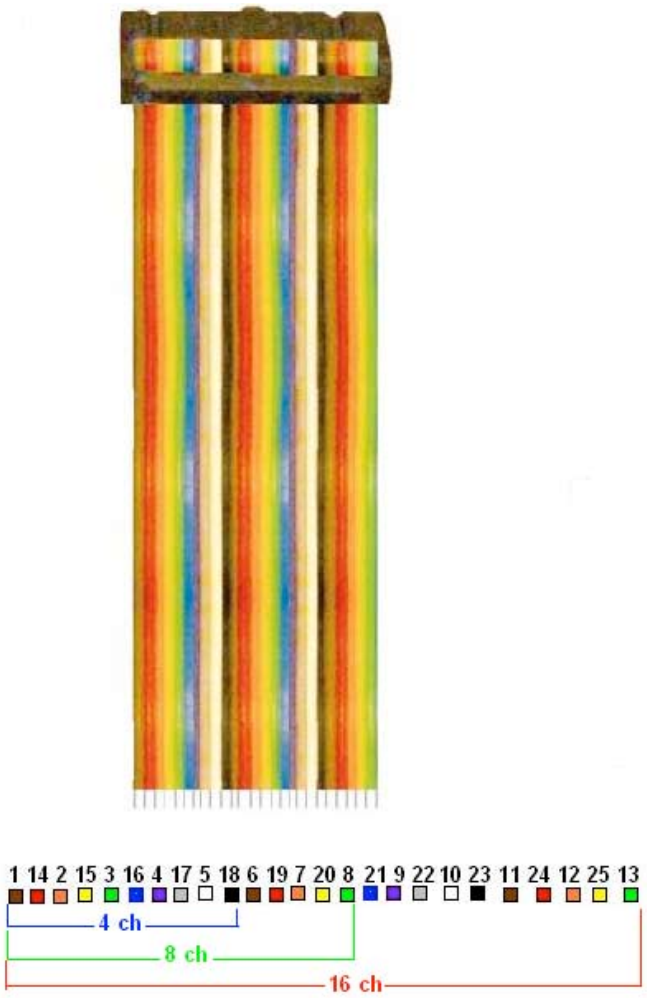
16CH DVR



Elément		Description
1	ENTREE VIDEO	Entrées 8x ou 16x BNC branchement pour caméras analogiques.
2	ENTREE AUDIO	Entrée RCA pour le signal audio.
3	CONNEXION RESEAU	Connexion au LAN, prise RJ45.
4	SORTIE VGA	Sortie pour un moniteur VGA.
5	ALIMENTATION	Entrée DC 12V.
6	SORTIE VIDEO/SPOT	Sortie BNC pour un moniteur analogique, permettant aussi un affichage séquentiel de caméras.
7	SORTIE AUDIO	Sortie RCA pour un signal audio.
8	USB	Port USB pour connecter un périphérique (souris, disque dur externe, clé USB).
9	RS485/RELAIS/CAPTEUR	Connecteur Sub DB25 Mâle, entrées et sorties pour connecter les caméras PTZ, relais et alarmes (voir paragraphe 2.5, pour les connexions).
10	Bouton ON/OFF	Bouton d'alimentation électrique.
11	NTSC/PAL	Commutateur NTSC/PAL. En Europe laisser le commutateur sur la position PAL.
12	IR	Connecteur pour une extension d'un capteur IR.
13	E-SATA	Connecteur pour un disque dur externe SATA.

2.5 RACCORDEMENT D'UNE CAMÉRA DOME MOTORISÉE, D'UNE SORTIE ALARME OU D'UN CAPTEUR

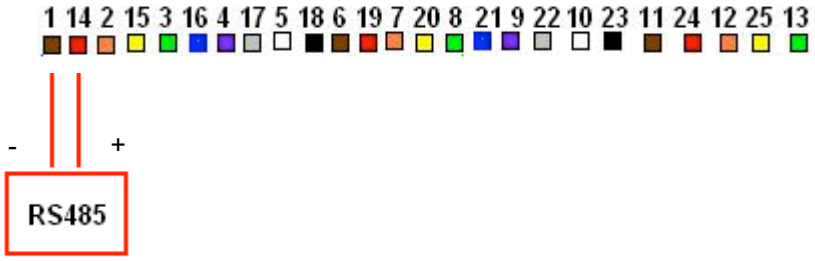
Connecteur sub DB25



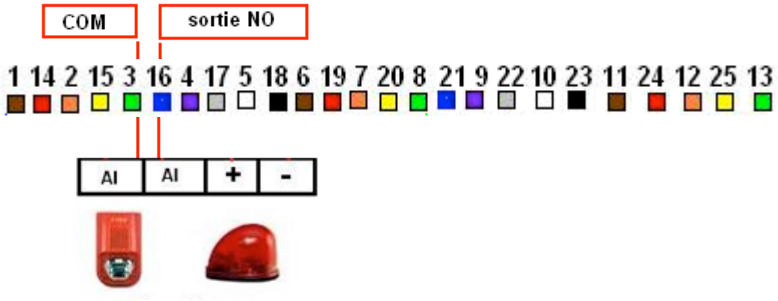
N°	COULEUR	512 001	512 002	512 003	N°	COULEUR	512 001	512 002	512 003
1.	MARRON	RS 485_B-			14.	ROUGE	RS 485_D+		
2.	ORANGE	RELAIS1_COM			15.	JAUNE	RELAIS 1 NO (2)		
3.	VERT	MASSE			16.	BLEU	RELAIS 1 NF (3)		
4.	VIOLET	CAPTEUR 2			17.	GRIS	CAPTEUR 1		
5.	BLANC	CAPTEUR 4			18.	NOIR	CAPTEUR 3		
6.	MARRON	NA (1)	CAPTEUR 6	CAPTEUR 6	19.	ROUGE	NA (1)	CAPTEUR 5	CAPTEUR 5
7.	ORANGE	NA (1)	CAPTEUR 8	CAPTEUR 8	20.	JAUNE	NA (1)	CAPTEUR 7	CAPTEUR 7
8.	VERT	NA (1)	MASSE	CAPTEUR 10	21.	BLEU	NA (1)	NA (1)	CAPTEUR 9
9.	VIOLET	NA (1)	NA (1)	CAPTEUR 10	22.	GRIS	NA (1)	NA (1)	CAPTEUR 11
10.	BLANC	NA (1)	NA (1)	CAPTEUR 14	23.	NOIR	NA (1)	NA (1)	CAPTEUR 13
11	MARRON	NA (1)	NA (1)	CAPTEUR 16	24.	ROUGE	NA (1)	NA (1)	CAPTEUR 15
12.	ORANGE	NA (1)	NA (1)	RELAIS 2 COMMUN	25.	JAUNE	NA (1)	NA (1)	RELAIS 2 NO (2)
13.	VERT	NA (1)	NA (1)	RELAIS 2 NF (3)					

NA (1) : Non applicable
NO (2) : Normalement ouvert
NF (3) : Normalement fermé

Connexion pour une caméra PTZ

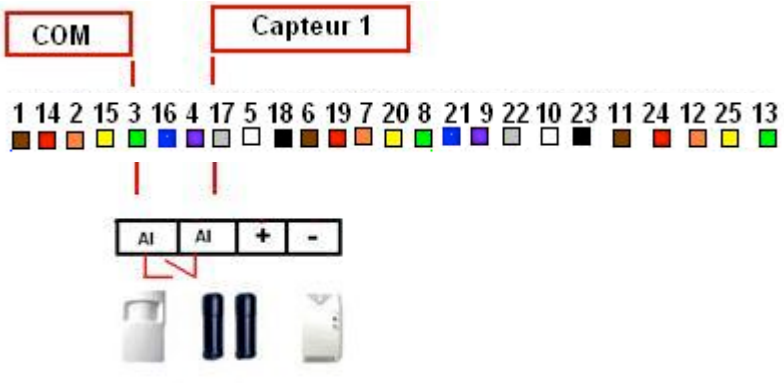


Connexion avec un relais



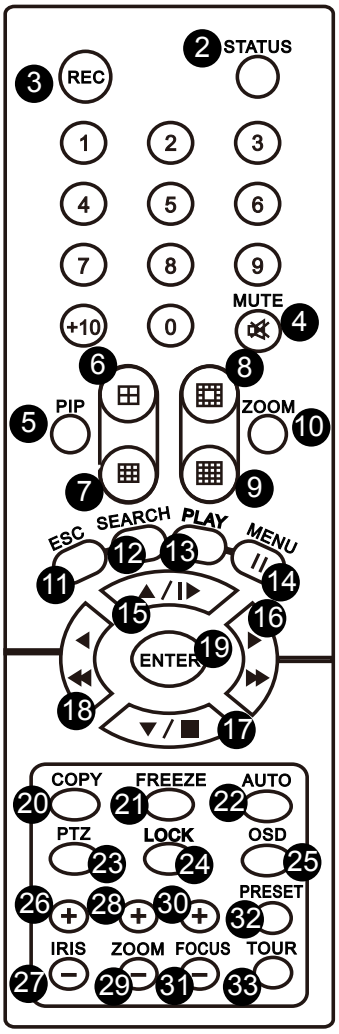
Alarm Input

Connexion avec un capteur



Alarm Input

2.6 TÉLÉCOMMANDE



Note : Le modèle de la télécommande peut être différent de celui de la figure.

Description des touches de la télécommande	
② STATUS	Affiche le menu “DIAGNOSTIC”.
③ REC	Lance/Arrête l’enregistrement.
④ MUTE	Désactive le signal audio en direct.
⑤ PIP	Active/désactive le format “image dans l’image” (PIP). Utiliser les touches directionnelles pour naviguer dans le menu et appuyer sur la touche “ENTER” pour accéder à l’élément souhaité
⑥ ⊞	Passe en affichage quadruple.
⑦ ▦	Passe en affichage 9 canaux. (Fonction non prise en charge sur l’enregistreur 4 caméras).
⑧ ▩	Passe en affichage 13 canaux. (Fonction non prise en charge sur l’enregistreur 4/8 caméras).
⑨ ▦	Passe en affichage 16 canaux. (Fonction non prise en charge sur l’enregistreur 4/8 caméras).
⑩ ZOOM	Active ou désactive la fonction zoom. Utiliser les touches directionnelles pour naviguer dans le menu et appuyer sur la touche “ENTER” pour changer de caméra.
⑪ ESC	Sort du menu.

⑫ SEARCH	Accéde au menu de recherche. Utiliser les touches directionnelles pour naviguer dans le menu et appuyer sur la touche “ENTER” pour accéder à l’élément souhaité.
⑬ PLAY	Lance la lecture du dernier enregistrement.
⑭ MENU/ II	Active ou désactive le menu principal. Met la lecture en pause.
⑮ ▲/I▶	Touche directionnelle Haut. Ralenti avant, vitesse : 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x.
⑯ ▶▶ ▶	Touche directionnelle Droite. Avance rapide, vitesse : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
⑰ ▼/■	Touche directionnelle Bas. Arrête la lecture.
⑱ ◀ ◀◀	Touche directionnelle Gauche. Retour rapide, vitesse : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x.
⑲ ENTER / MODE	Valide une sélection, une saisie. En mode visualisation bascule entre l’écran simple et l’écran quadruple.
⑳ COPY	Accéde au menu d’export des enregistrements.
㉑ FREEZE	Active/désactive la fonction FREEZE (fige l’image).
㉒ AUTO	Active le mode séquentiel.
㉓ PTZ	Active/désactive les commandes PTZ.
㉔ LOCK	Déconnecte le compte utilisateur.
㉕ OSD	Active ou de désactive l’affichage des informations sur l’écran.
Ces touches ont une fonction dédiée à la caméra PTZ	
㉖ IRIS +	PTZ – Ouvrir le diaphragme.
㉗ IRIS -	PTZ – Fermer le diaphragme.
㉘ ZOOM +	PTZ - Zoom +
㉙ ZOOM -	PTZ - Zoom -
㉚ FOCUS +	PTZ – Focus +
㉛ FOCUS -	PTZ – Focus -
㉜ PRESET + chiffres	Non disponible.
㉝ TOUR	Non disponible.

Ces touches ont une seconde fonction activée par la touche « ㉓ PTZ », définie paragraphe 2.9.

Les touches 15 - 16 - 17 et 18 en mode visualisation directe permettent de configurer les écrans PIP (voir figure page 5)

2.7 COMMANDE À PARTIR DE LA SOURIS

Mode Visualisation Directe	
Affichage d'une caméra	Déplacer la souris sur la caméra souhaitée, puis double clic gauche.
Passage de l'affichage d'une caméra à l'affichage de plusieurs caméras	Double-clic gauche.

Souris – Mode Menu	
Accès à la configuration Menu	Clic droit.
Sélectionner/Valider	Clic gauche.
Retour à la page précédente	Clic droit.

Souris – Icônes	
CONFIGURATION	Lorsque la souris est positionnée sur cette icône, les quatre icônes de menu (Menu principal / Recherche / Sauvegarde / PTZ) apparaissent.
	MENU PRINCIPAL Enregistrement/événements/programme/photo/compte/Internet/PTZ et RS485/paramètres système, Utilitaires, Diagnostic. RECHERCHE EXPORTER ENREGISTREMENTS CONTROLE PTZ
	Active / Désactive l'enregistrement, si aucun autre mode d'enregistrement configuré dans "Paramètres calendrier" n'est en cours.
	LECTURE Enregistrement.
CONFIGURATION AFFICHAGE	Lorsque la souris est positionnée sur cette icône, les cinq icônes d'affichage (PAUSE/ PIP/ ZOOM/ AUTO SEQ/ LOCK) apparaissent.
	PAUSE, pour mettre une image LIVE en pause. PIP, image dans l'image. ZOOM, permet de doubler la taille de l'image. Séquentiel. VERROUILLER, active le verrouillage des touches.
	Affichage plein écran, passage d'un canal à l'autre par clics multiples.
	Quadruple affichage.
	Affichage 9 canaux (DVR 8/ 16CH).
	Affichage 13 canaux (DVR 16CH).
	Affichage 16 canaux (DVR 16CH).

Souris – Astuces et conseils concernant l’Interface Utilisateur Graphique (IUG)	
	Enregistrement en cours.
	Le son direct est activé.
	Le son direct est désactivé.
	Mouvement détecté sur la caméra.
	Capteur déclenché sur la caméra.
	Perte du signal vidéo détectée sur la caméra.
	Périphérique USB détecté.
	L'enregistreur DVR est connecté à Internet.
	Le mode SÉQUENTIEL est actif.
	La fonction FREEZE est active, l’écran est figé.
	La fonction verrouillage (LOCK) est active.
	Le mode PTZ est actif.
	Indique le volume du disque dur utilisé (99%).
	Date / heure du système utilisé lors de la convertion des fichiers vidéo.

2.8 MODE LECTURE

Faire un clic droit sur l'écran et sélectionner la flèche indiquée ci-dessous.

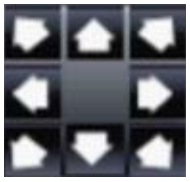
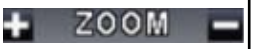
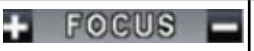
En mode LIVE (visualisation directe) le panneau de commande (cf. image ci-dessous) apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran.
Vous pouvez déplacer le panneau n'importe où sur l'écran en le faisant glisser à l'aide de la souris.

Lecture - Icônes de fonction rapide	
	Retour rapide. Vitesse : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x
	Avance rapide. Vitesse : 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x
	Lecture ou pause.
	Active le ralenti avant. Vitesse : 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x
	Arrête la lecture. Vitesse : 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x
	Lecture canal par canal avec affichage instantané (lecture image par image).
	Affichage plein écran.
	Affichage quadruple.
	Affichage 9 canaux (DVR 8/ 16CH).
	Affichage 16 canaux (DVR 16CH).
	Fonction « Zoom ».
	Fonction « Capture d'écran ».

2.9 MODE PTZ

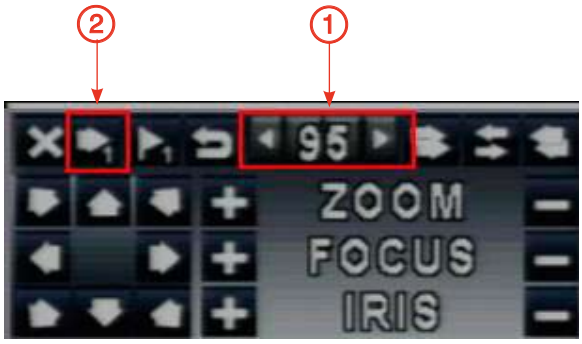
En mode de visualisation directe, l'icône PTZ [ ] apparaît en haut de l'écran.

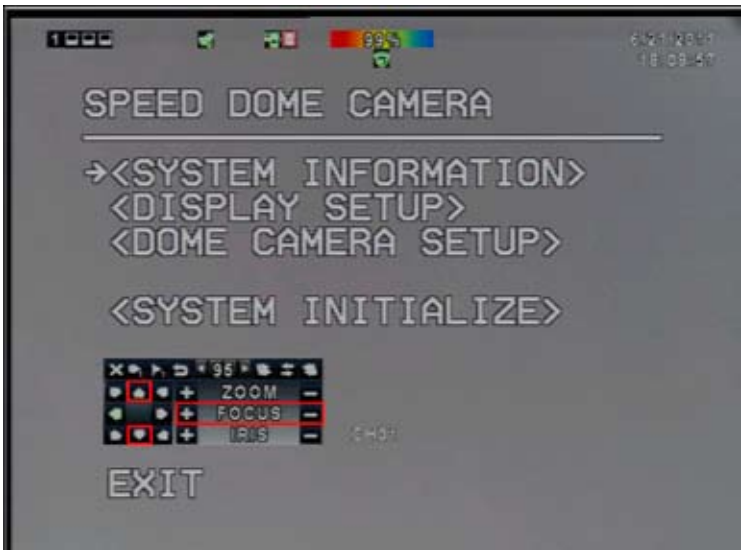
PTZ – Commandes de la télécommande	
⑮ / ▲	Déplacer PTZ vers le haut.
⑰ / ▼	Déplacer PTZ vers le bas.
⑱ / ◀	Déplacer PTZ vers la gauche.
⑯ / ▶	Déplacer PTZ vers la droite.
㉘ / **ZOOM +**	PTZ - Zoom +
㉙ / **ZOOM -**	PTZ - Zoom -
㉚ / **FOCUS +**	PTZ – Focus +
㉛ / **FOCUS -**	PTZ – Focus -
㉖ / **IRIS +**	PTZ – Ouvrir Diaphragme.
㉗ / **IRIS -**	PTZ – Fermer Diaphragme.
㉝ / **TOUR**	Non disponible.
㉜ / **PRESET + N°**	Non disponible.
⑬ / **PLAY + N°**	Non disponible.
⑩ / **ZOOM**	Non disponible.
⑤ / **PIP**	Non disponible.
㉑ / **FREEZE**	Non disponible.

PTZ – Icônes de fonctions rapides	
	Sort du mode PTZ pour revenir en mode visualisation directe.
	Numéro prédéfini N° (1 à 128).
	Va au numéro prédéfini N.
	Définit l'emplacement actuel du PTZ au numéro prédéfini N.
	Pas disponible.
	Pas disponible.
	Pas disponible.
	Pas disponible.
	Permet de déplacer le PTZ à 360°.
	PTZ - Zoom + ou Zoom -
	PTZ - Focus + ou Focus - (désactiver l'autofocus de la caméra).
	PTZ - Ouvrir ou fermer diaphragme (désactiver l'autofocus de la caméra).

Les commandes PTZ avancées permettent de paramétrer un speed dome en entrant dans son menu de configuration (OSD).

Appel du menu du speed dome : "PRESET 95" : avec l'action 1 puis 2 :





PTZ – commandes avancées	
La touche “Focus -”	Entre dans les sous menus et de valide les changements de paramètres.
La touche “Focus +”	Quitte le menu et/ou Annule l’action.
Les flèches ⇧ ⇩	Naviguent dans les menus et modifient un paramètre.

3 FONCTIONNEMENT DE BASE ET CONFIGURATION DES MENUS

3.1 MENU PRINCIPAL

Pour entrer dans le menu principal, cliquer sur l'icone indiqué par le curseur ci-dessous.

Pour accéder au "menu principal et configurer l'enregistreur, utiliser le compte "Admin"et le mot de passe par défaut « 123456 ».

Clavier virtuel

Menu Principal - Utilisation du clavier virtuel	
	Passe des majuscules aux minuscules, et vice versa.
	Passe des chiffres aux lettres, et vice versa.
	Ferme le clavier.
	Supprime le dernier caractère saisi.
	Valide une saisie.

Consulter le paragraphe 3-6 « Paramètres du compte » pour en savoir plus sur la configuration d'autres identifiants.

Menu principal - Commandes de la télécommande et commandes en façade	
◀▶	Passe d'une option à une autre parmi celles proposées pour un paramètre.
▲▼	Passe d'un paramètre à un autre.
MENU	Enregistre les réglages et retour en mode LIVE (direct).
ESC	Retour au niveau supérieur du menu.
ENTER	Accéde au menu ou affiche le clavier virtuel.

3.2 PARAMÈTRES ENREGISTREMENT

Paramètre	Description
Disque dur plein	Sélectionner **"Arrêter"** pour arrêter l'enregistrement ou **"Ecraser"** pour réutiliser le disque dur lorsque celui-ci est plein. **[Arrêter]** permet d'arrêter l'enregistrement. **[Ecraser]** permet d'écraser les données les plus anciennes du disque dur et de continuer l'enregistrement.
1 2 3 4	Peut être réglé indépendemment pour chaque caméra.
OSD Position X	Position en X de l'inscrustation « Date/Heure » sur l'enregistrement de la caméra.
OSD Position Y	Position en Y de l'inscrustation « Date/Heure » sur l'enregistrement de la caméra.
OSD Position Setup	Positionne l'inscrustation de la « Date/Heure » avec la souris sur l'enregistrement de la caméra.
Suppression automatique	Les informations stockées sur le disque dur sont supprimées au bout d'un laps de temps spécifié (0 - 3000 h).
Paramètres "Fréquence et Qualité"	Régle la qualité et la fréquence d'images pour chaque caméra en cas d'enregistrement normal ou d'enregistrement déclenché par un événement (voir détail ci-après).

Réglage fréquence et qualité

Paramètre	Description
Voir Normal / Voir évènement	Sélectionne les paramètres vidéo soit du mode enregistrement courant soit du mode enregistrement sur événement. Les deux doivent être paramétrés.
N°	Cocher cette case pour activer l'enregistrement de ce canal.
Résolution	Sélectionne la résolution souhaitée pour ce canal.
Qualité	Règle la qualité : Trés Basse / Basse / Normale / Haute / Très haute.
IPS - Fréquence d'images (images/ sec)	Règle la fréquence d'images d'enregistrement (1~25).
Auto	Règle automatiquement pour tous les canaux sélectionnés le nombre d'images par seconde au maximum possible (voir tablleau ci-dessous)..

DVR 4 CH : 512 001					
Qualité	**Résolution**	**Nb total d'IPS avec 25 ips*/cam**	**Nb jours Enreg HDD:320 GB 25ips*/cam**	**Nb total d'IPS avec 12 ips*/cam**	**Nb jours Enreg HDD:320 GB 12ips*/cam**
Très Haute	D1 : 720 x 576	100	2	50	5
	HD1: 720 x 288	100	5	50	10
	CIF : 360 x 288	100	10	50	20
Haute	D1 : 720 x 576	100	3	50	6
	HD1: 720 x 288	100	6	50	12
	CIF : 360 x 288	100	12	50	24
Normale	D1 : 720 x 576	100	4	50	7
	HD1: 720 x 288	100	7	50	15
	CIF : 360 x 288	100	15	50	30
Basse	D1 : 720 x 576	100	5	50	10
	HD1: 720 x 288	100	10	50	20
	CIF : 360 x 288	100	20	50	40
Très basse	D1 : 720 x 576	100	7	50	15
	HD1: 720 x 288	100	15	50	30
	CIF : 360 x 288	100	30	50	59

*Ips : Image par seconde

DVR 8 CH : 512 002					
Qualité	**Résolution**	**Nb total d'IPS avec 25 ips*/cam**	**Nb jours Enreg HDD:500 GB 25ips*/cam**	**Nb total d'IPS avec 12 ips*/cam**	**Nb jours Enreg HDD:500 GB 12ips*/cam**
Très Haute	D1 : 720 x 576	/	/	100	4
	HD1: 720 x 288	200	4	100	8
	CIF : 360 x 288	200	8	100	15
Haute	D1 : 720 x 576	/	/	100	5
	HD1: 720 x 288	200	5	100	9
	CIF : 360 x 288	200	9	100	19
Normale	D1 : 720 x 576	/	/	100	6
	HD1: 720 x 288	200	6	100	12
	CIF : 360 x 288	200	12	100	23
Basse	D1 : 720 x 576	/	/	100	8
	HD1: 720 x 288	200	8	100	15
	CIF : 360 x 288	200	15	100	31
Très basse	D1 : 720 x 576	/	/	100	12
	HD1: 720 x 288	200	12	100	23
	CIF : 360 x 288	200	23	100	46

DVR 16 CH : 512 003							
Qualité	**Résolution**	**Nb total d'IPS avec 25 ips*/cam**	**Nb jours Enreg HDD:500 GB 25ips*/cam**	**Nb total d'IPS avec 12 ips*/cam**	**Nb jours Enreg HDD:500 GB 12ips*/cam**	**Nb total d'IPS avec 6 ips*/cam**	**Nb jours Enreg HDD:500 GB 6ips*/cam**
Très Haute	D1 : 720 x 576	/	/	/	/	100	4
	HD1: 720 x 288	/	/	200	4	100	8
	CIF : 360 x 288	400	4	200	8	100	15
Haute	D1 : 720 x 576	/	/	/	/	100	5
	HD1: 720 x 288	/	/	200	5	100	9
	CIF : 360 x 288	400	5	200	9	100	19
Normale	D1 : 720 x 576	/	/	/	/	100	6
	HD1: 720 x 288	/	/	200	6	100	12
	CIF : 360 x 288	400	6	200	12	100	23
Basse	D1 : 720 x 576	/	/	/	/	100	8
	HD1: 720 x 288	/	/	200	8	100	15
	CIF : 360 x 288	400	8	200	15	100	31
Très basse	D1 : 720 x 576	/	/	/	/	100	12
	HD1: 720 x 288	/	/	200	12	100	23
	CIF : 360 x 288	400	12	200	23	100	46

*Ips : Image par seconde

3.3 PARAMÈTRES ÉVÈNEMENTS

Paramètre	Description
Paramètres mouvements	Configure la détection de mouvements.
Paramètres capteurs	Configure les entrées des détecteurs.

Paramètres mouvements

Item	Description
Durée alarme (secondes)	Règle la durée de l'alarme (1 - 60 secondes).
Pop-up sur mouvement	Cocher la case pour activer la fonction « pop up »pour toutes les caméras : lorsqu'un mouvement est détecté sur une caméra, il est automatiquement affiché en plein écran.
1 2 3 4	Peut être réglé indépendamment pour chaque caméra.
Activer	Cocher la case pour activer la fonction « pop up » pour cette caméra.
Sensibilité	Régle la sensibilité au mouvement pour cette caméra de 0 (très peu sensible) à 10 (très sensible).
Fenêtre de détection	Entre dans la fenêtre de définition détaillée de la zone de détection de mouvements.
Appliquer à tous	Active les paramètres de détection de mouvements à toutes les caméras.

Fenêtre de détection

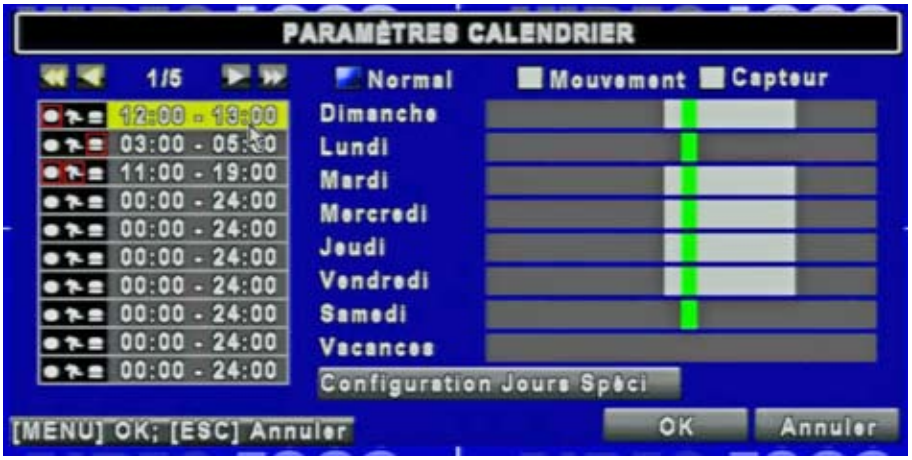
La zone de détection de mouvements est constituée de 22 x 15 cellules. Lors de l'initialisation, la zone de détection de mouvements occupe la totalité de l'écran. La zone rouge correspond à la zone non détectée ; la zone détectée est transparente. La zone s'affiche en violet en cas de connexion réseau.

Paramètre	Description
Désélection souris	Cocher pour désactiver des cellules de la sélection et décocher pour activer la sélection avec la souris.
Tout sélectionner	Sélectionne sur l'écran toutes les images de la zone de détection de mouvements.
Tout désélectionner	Désélectionne sur l'écran toutes les images de la zone de détection de mouvements.
Continuer	Continue la définition de la zone de détection de mouvement.
Enregistrer et Quitter	Enregistre la configuration et sort de la page de configuration.
Annuler et Quitter	Annule la configuration et sort de la page de configuration.

Paramètres capteurs

Item	Description
Durée Alarme (Secondes)	Durée de l'alarme (1 à 60 s).
Popup sur Capteur	Cocher ou décocher cette case pour activer ou désactiver une fenêtre pop-up lors de la détection par capteur.
Polarité	Permet de configurer pour chaque entrée la nature du contact alarme. Bas : le capteur n'est pas enclenché. Lorsque vous êtes connecté l'état du capteur est ouvert (NO ->NC). Haut : le capteur est enclenché. Une fois connecté l'état du capteur est fermé (NC ->NO). OFF : le capteur est désactivé et ne sera pas activé.
Tous désactiv	Désactive toutes les entrées.
Tous bas	Configure toutes les entrées en NF.
Tous haut	Configure toutes les entrées en NO.

3.4 PARAMÈTRES CALENDRIER



Outre l'enregistrement sur commande manuel, les plages d'enregistrement peuvent être configurées hebdomadairement pour enregistrer à heures fixes, en permanence, sur detection de mouvement ou sur déclenchement d'un capteur.
Lorsqu'un type d'enregistrement est sélectionné (Normal, Mouvement ou Capture) et que la souris sélectionne une plage horaire, la configuration apparaît en vert sur le calendrier.

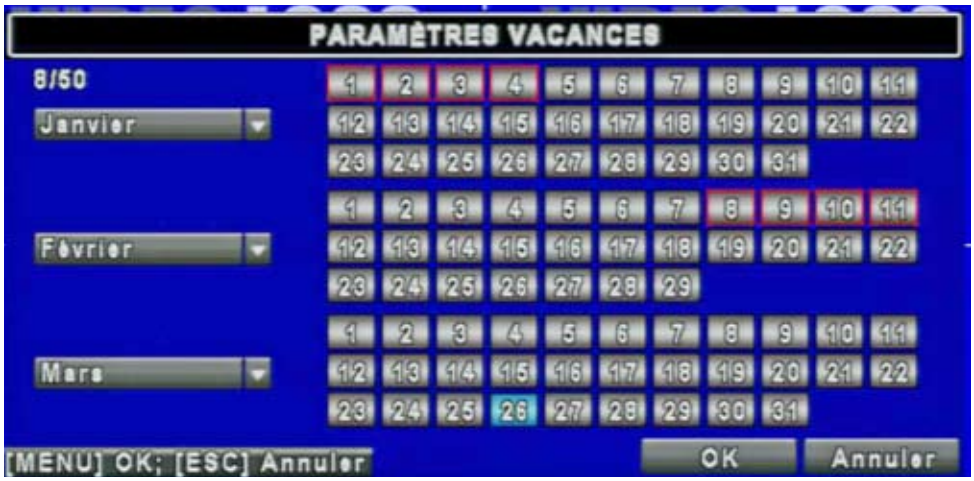
Paramètre	Description
◀ 1/5 ▶	Cliquer ou appuyer sur ▶ pour sélectionner Page. Chaque page contient 10 plages horaires à configurer. 5 pages au total.
Normal	Activer "Normal" "Mouvement" "Capteur" pour afficher les plages horaires définies correspondantes.
Mouvement	
Capteur	
Configuration Vacances…	Configure une période de congés, d'une durée maximale de 50 jours.

Cliquer sur l'icône Date/Heure située sur le côté gauche. Le menu de configuration apparaît.
La configuration est détaillée par type d'enregistrement, par heure et par jour de la semaine.

Configuration d'un enregistrement : cliquer sur une plage horaire

Paramètre	Description
Enregistrement manuel -> continu	Active l'enregistrement conformément au planning.
Enregistrement sur détection de mouvement	Active l'enregistrement sur détection de mouvement conformément au planning.
Enregistrement sur capteur	Active l'enregistrement sur les détection de capteur conformément au planning.

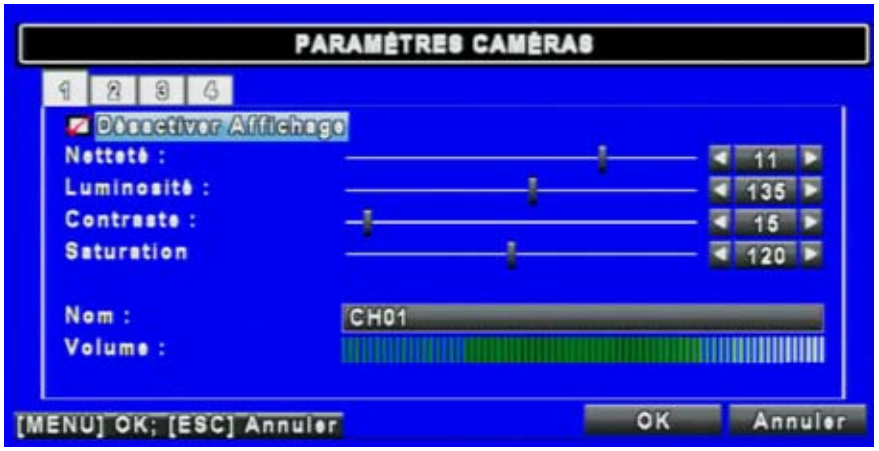
Configuration Jours spéciaux



Les dates de congés étant différentes d'un pays et d'une région à l'autre, les dates correspondantes peuvent être configurées en conséquence (maximum : 50).

Remarque :
Priorités des enregistrements : si un enregistrement est programmé la commande manuelle ne peut pas arrêter l'enregistrement.

3.5 CONFIGURATION DES CAMÉRAS



Paramètre	Description
1 2 3 4	Peut être réglé indépendamment pour chaque canal.
Netteté	Régler de 0 à 15 (valeur par défaut : 1).
Désactiver affichage	Cocher ou décocher cette case pour activer ou désactiver la visualisation directe de la caméra.
Luminosité	Faire glisser la barre blanche ou appuyer sur ◀ ▶ pour régler la luminosité de la caméra sur une valeur de 1 à 255. Valeur par défaut : 128.
Contraste	Faire glisser la barre blanche ou appuyer sur ◀ ▶ pour régler le contraste de votre caméra sur une valeur de 1 à 255. Valeur par défaut : 128.
Saturation	Régler de 0 à 255 (valeur par défaut : 120).
Nom	Saisir le nom du canal : par commodité utiliser de préférence une connexion réseau pour utiliser un clavier, sinon utiliser la souris, voire à défaut la télécommande ou les touches du DVR en face avant.

3.6 CONFIGURATION DES COMPTES

Le menu “Paramètres Utilisateurs” permet de configurer les mots de passe des utilisateurs et de leur accorder des droits. Ce menu permet aussi de modifier le mot de passe du compte (admin) qui est par défaut « 123456 ».

Paramètre	Description
No.	Cocher cette case pour activer le compte utilisateur. (4 comptes utilisateurs maximum).
Mot de passe	Configure le mot de passe de chaque utilisateur. Le mot de passe doit comporter au moins 8 caractères alphanumériques. En cas de réinitialisation du mot de passe administrateur, ce dernier doit comporter 8 chiffres au minimum.
Permissions	Définis les droits accordés à chaque utilisateur.
Changer mot de passe Admin	Valide la modification d’un nouveau mot de passe administrateur.

REMARQUE :

1 : En cas de déconnexion automatique, vos droits seront limités à des fonctions comme : écran figé, mode PIP image dans l’image, zoom avant/arrière, changement de canal, etc.
Si vous devez accéder au menu de Configuration, au menu de Recherche, au menu de Sauvegarde, au menu d’Enregistrement, etc., vous devrez vous connecter à un compte utilisateur et saisir le mot de passe correspondant.

2 : Lorsque le verrouillage clavier est activé automatiquement, la télécommande et la souris peuvent nécessiter la saisie d’un mot de passe pour pouvoir fonctionner.
Toutes les fonctions ne seront pas disponibles depuis le site distant (barre d’outils y compris).

Configuration des permissions

Cliquer sur “Permissions” dans le menu précédent pour accéder à la configuration des droits des utilisateurs.

Ces droits activent :
- une durée de validité du mot de passe utilisateur,
- un accès aux menus “Paramètres”, “PTZ”, “Utilitaires”, “Réseau”,
- un accès aux fonctions de “Relecture” et de sauvegarde avec “Exporter Enregistrement”,

et limitent l’accès aux caméras cochées pour la lecture des enregistrements et l’accès distant.

3.7 CONFIGURATION RÉSEAU

L'enregistreur prend en charge les connexions ADSL, DHCP, LAN.

Paramètre	Description
ADSL, DHCP, LAN	Active le type de connexion réseau : ADSL, DHCP, LAN.
Paramètres HTTP	Configure le protocole HTTP pour un accès distant à l'enregistreur.
Paramètres DDNS	Active/désactive et configure la fonction DDNS.
Paramètres E-mail	Active/désactive et configure la notification par e-mail.

DHCP

Si l'option DHCP est utilisée pour connecter l'enregistreur au réseau, une adresse IP est automatiquement attribuée par le serveur DHCP.

LAN (réseau local)

Si vous choisissez la connexion réseau par LAN, les informations suivantes sont demandées.

Paramètre	Description
Adresse IP	Saisir l'adresse IP fournie le gestionnaire de votre réseau local.
Masque de sous-réseau	Saisir l'adresse IP du masque de sous-réseau.
Passerelle	Saisir l'adresse IP de la passerelle.
DNS	Saisir l'adresse DNS (remarque : vous devrez saisir l'adresse DNS correcte pour pouvoir accéder à la fonction DDNS.)

ADSL

Si vous choisissez la connexion réseau par ADSL, les informations suivantes sont demandées.

Paramètre	Description
Utilisateur	Saisir le nom d'utilisateur fourni par votre FAI.
Mot de passe	Saisir le mot de passe fourni par votre FAI.

Configuration HTTP

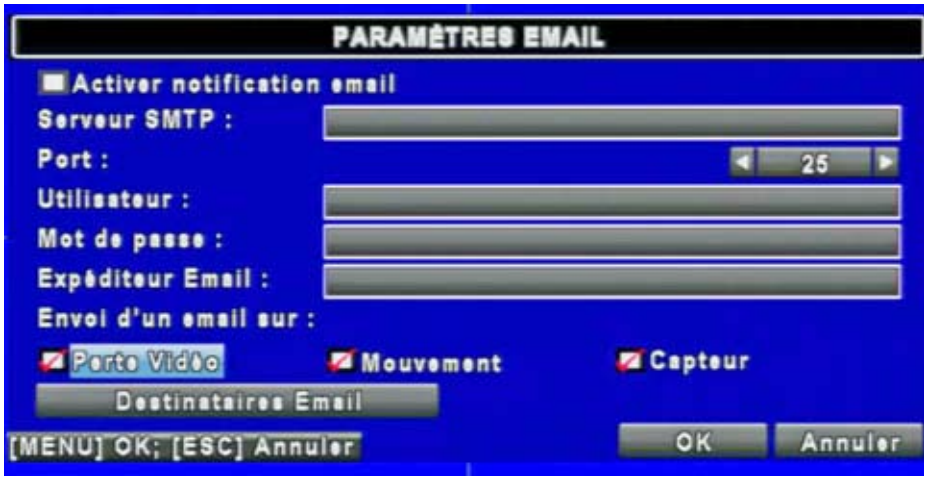
Item	Description
Activer serveur http	Cocher cette case pour activer le serveur HTTP. Les utilisateurs peuvent accéder à distance à l'enregistreur via le réseau si la fonction HTTP est activée.
Port	Saisir un numéro de port valide compris entre 1 et 65000. Valeur par défaut : 80.
Qualité et nombre d'images par seconde pour la transmission sur le réseau	
No.	Cocher pour activer la transmission de chaque caméra.
Résolution	Paramétre la résolution du flux vidéo 352 x 288 / 180 x 144.
Qualité	Sélectionner "Très Basse" "Basse" "Normale" "Haute" "Très Haute" (1 - 25 IPS).
IPS	Sélectionner le nombre d'images par seconde.
Auto	Ajuste automatiquement le nombre d'images par seconde pour ne pas dépasser la capacité du flux internet fixé à 200.

Ce paramétrage concerne le flux transmis à un utilisateur distant.
Avec une faible bande passante, choisir « Basse qualité ». La qualité vidéo et la fluidité sont conservées en envoyant de petites images.
Avec une large bande passante, la qualité peut être réglée sur « Haute ». Le flux transmis s'aligne sur le flux enregistré par l'enregistreur.

Configuration DDNS

Paramètre	Description
Activer DDNS	Cocher ou décocher cette case pour activer ou désactiver la fonction DDNS.
Serveur DDNS	Saisir l'adresse du serveur DDNS enregistré : DYNDNS.ORG, NO-IP.ORG, CUSTOM.COM
Hôte	Saisir le nom de l'hôte.
Utilisateur	Saisir le nom d'utilisateur.
Mot de passe	Saisir le mot de passe.

Configuration de la messagerie



Il est possible d'envoyer une notification par e-mail si un événement se produit (perte de signal vidéo, détection d'un mouvement et déclenchement d'un capteur).

Paramètre	Description
Activer la notification par e-mail	Cocher/décocher cette case pour activer/désactiver la fonction de notification par e-mail.
Serveur SMTP	Configure le nom du serveur SMTP.
Utilisateur	Configure le nom d'utilisateur.
Mot de passe	Configure le mot de passe.
Expéditeur E-mail	Configure l'adresse e-mail des destinataires.
Destinataire e-mail	Configure individuellement les adresses e-mail d'un maximum de 10 destinataires.
Envoi d'un e-mail sur événement	Sélectionne les événements afin d'envoyer des e-mails de notification si l'un des cas suivants se produit : perte du signal vidéo (perte vidéo), détection de mouvement (mouvement), déclenchement d'un capteur (capteur).

3.8 CONFIGURATION PTZ ET RS-485

L'enregistreur permet aux utilisateurs de piloter une caméra motorisée. Pour activer la fonction PTZ, le câble RS485 doit être branché au port RS-485 de l'enregistreur (voir connexion pour une caméra PTZ, paragraphe 2.5).

Paramètre	Description
Activer contrôle PTZ	Cocher ou décocher cette case pour activer ou désactiver la fonction PTZ sur chaque caméra.
Protocole	Configure le protocole de la caméra PTZ. Les protocoles pris en charge sont PELCO-P, PELCO-D, KND, Luch, LG et Samsung.
PTZ ID (identifiant PTZ)	Cliquer ou appuyer sur ◄ 1 ► pour configurer l'identifiant PTZ. Il doit être compris entre 1 et 64.
Baud Rate (débit de transmission en bauds)	Sélectionner le débit du PTZ (2400, 4800, 9600, 19200).
RS-485 ID	Non applicable.
RS-485 Baud Rate	
Keyboard	

Pour les caméras motorisées de la gamme actuelle : configurer l'enregistreur avec le protocole "Pelco D" et une vitesse de "2 400 Bauds".

3.9 CONFIGURATION DU SYSTÈME

L'enregistreur permet aux utilisateurs de commander les fonctions PTZ de la caméra. Pour pouvoir activer la fonction PTZ, le câble RS485 doit être branché au port RS485 de l'enregistreur.

Paramètre	Description		
Nom DVR (nom de l'enregistreur)	Le nom de l'enregistreur sera indiqué lorsque des utilisateurs se connecteront à distance.		
Emplacement de l'enregistreur	L'emplacement de l'enregistreur sera indiqué lorsque des utilisateurs se connecteront à distance.		
Langue	Cliquer ou appuyer sur ▼ pour sélectionner la langue d'affichage à l'écran.		
Télécommande (identifiant distant)	Laisser à 1, paramètre permettant d'assurer des DVR avec une seule télécommande.		
Verrouillage automatique	Après une minute sans action, le DVR passe automatiquement en mode de visualisation directe. Selon le paramètrage, l'utilisateur est déconnecté et les touches de la face avant sont simultanément désactivées. Le DVR attend alors un mouvement de la souris puis la saisie d'un mot de passe.		
	Fonction / **Réglage**	**Déconnection automatique**	**Verrouillage du clavier**
	Avec verrouillage Bloquer bouton	Oui	Oui
	Sans verrouillage Débloquer bouton	Oui	Non
	Désactivé	Non	Non
Paramètres affichage	Configure l'affichage.		
Paramètres date et heure	Régle la date et l'heure.		
Paramètres Divers	Configure l'avertisseur sonore et le relais et règle les paramètres d'affichage de l'écran (résolution VGA...).		
Paramètres Spot	Permet de configurer le mode Spot.		

Paramètres de l’affichage : affichage d’information contenu dans l’OSD

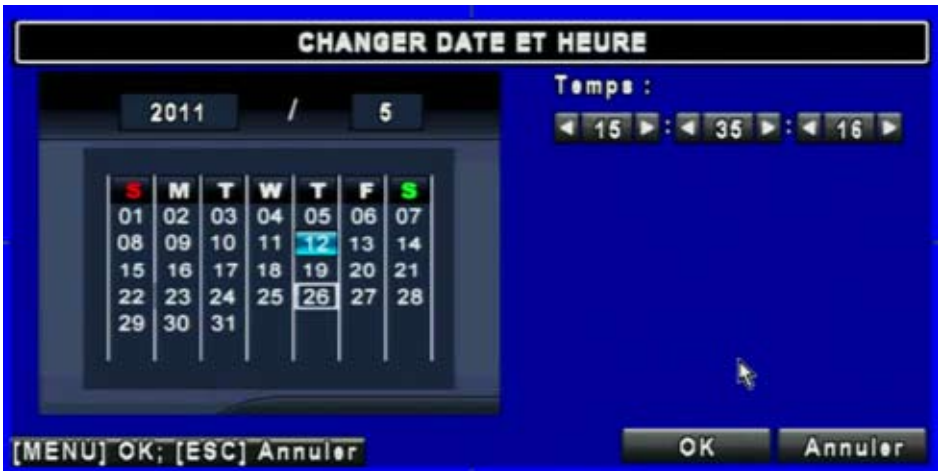
Item	Description
Intervalle cyclique (secondes)	Réglage avec ◀ ▶ le temps (seconde) d’affichage de chaque caméra en mode automatique (séquentiel).
Afficher l’OSD	Cocher pour afficher à l’écran les informations sélectionnées.
Afficher état enregistreur	Affiche l'illustration de l'enregistreur et l'état d'enregistrement.
Afficher date et heure	Active l'affichage de la date et de l'heure.
Afficher nom caméra	Active l'affichage du nom de la caméra.
Système vidéo	Seulement PAL.
Couleur bordure	Configure la couleur des bordures en mode LIVE (direct), Lecture (noir, gris foncé, gris clair et blanc).

Paramètres date et heure

Paramètre	Description
Format Heure	12 HEURES / 24 HEURES.
Format Date	MM-JJ-AA/JJ-MM-AA/AA-MM-JJ.
Emplacement Date/Heure	Choix de l'endroit où la date et l'heure seront affichées : Haut ou Bas.
Changer Date et Heure	Régle la date et l'heure de l'enregistreur.
Paramètres Fuseau Horaire	Sélectionne le fuseau horaire et active le passage à l'heure d'été.
Paramètres Heure Internet	Régle la synchronisation automatiquement par le biais du serveur Internet.

Modification de la date et de l’heure

Les utilisateurs peuvent régler la date et l’heure de l’enregistreur.



Sélection du fuseau horaire

Lors de la configuration du fuseau horaire, les utilisateurs peuvent modifier le fuseau horaire et activer la fonction Heure d’été selon le lieu d’utilisation de l’enregistreur.

Item	Description
Paramètres fuseaux horaires	Modifie le fuseau horaire de GMT-13 à GMT+13.
Heure d'été/hiver	Active ou de désactive le passage à l'heure d'été.

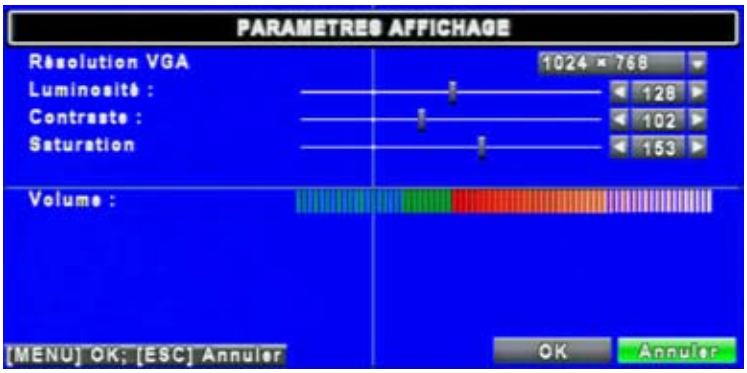
Réglage de l’heure par Internet

Permet de synchroniser l’heure de l’enregistreur avec un serveur Internet.

Paramètre	Description
Synchroniser automatiquement	Cocher cette case pour activer la fonction de synchronisation automatique de l'heure. L'enregistreur synchronisera automatiquement l'heure lors de la réinitialisation ou 24 heures après la réinitialisation.
Mettre à jour	La date et l'heure indiquées sur l'enregistreur correspondront immédiatement à celles du serveur Internet.

Paramètres divers

Paramètre Divers	Description
VITESSE/SOURIS	Règle la vitesse de déplacement de la souris.
Paramètre Relais et Buzzer	**Description**
BIP	Permet d'activer le retour sonore des touches.
BUZZER	Permet d'activer l'alarme sonore lorsqu'elle est déclenchée par une erreur de disque, une perte vidéo, un mouvement ou un capteur.
RELAIS	Permet d'activer la « commande du relais » lorsque l'alarme est déclenchée par une erreur de disque, une perte vidéo, un mouvement ou un capteur.
Situation	Règle la saturation de 0 à 255.



Paramètre affichage	Description
Résolution VGA	Permet d'ajuster la résolution d'affichage au moniteur utilisé (1024 x 768, 1280 x 1 024, 800 x 600).
Luminosité	Règle la luminosité de 0 à 255.
Contraste	Règle le contraste de 0 à 255.
Situation	Règle la saturation de 0 à 255.

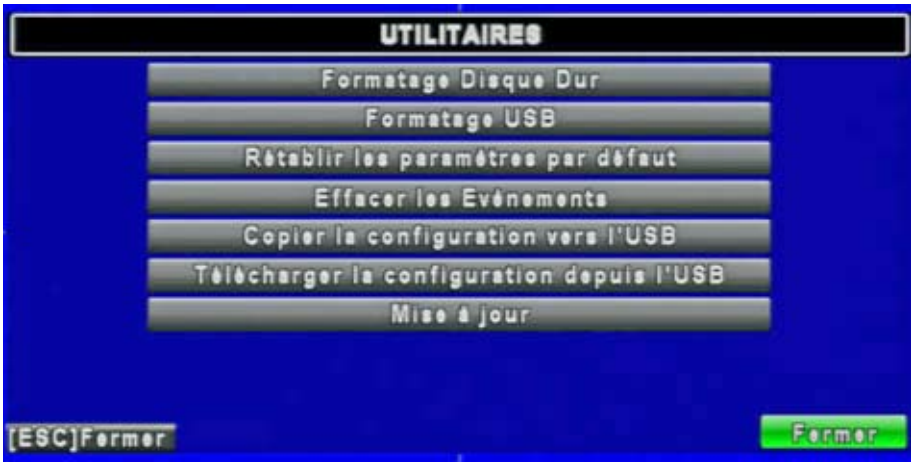
Configuration Spot

L'enregistreur possède une seule sortie vidéo (BNC), qui peut être configurée en PRINCIPALE ou en SPOT si elle est activée.
La configuration SPOT permet de contrôler l'ordre dans lequel le système balaie les caméras en mode SPOT.
L'utilisateur peut surveiller chaque caméra en mode SPOT.

Paramètre	Description
Intervalle cyclique (secondes)	Durée d'affichage de chaque caméra en mode SPOT (1 à 999 secondes)
Activer SPOT	Active la sortie SPOT, dans ce cas la sortie BNC est réservée à la sortie SPOT.
Passer les caméras non connectées	Permet d'éviter les caméras sur lesquelles il n'y a pas de signal vidéo.
Caméras	Sélectionne les caméras à faire figurer dans le balayage du mode SPOT.

Note : Une fois la sortie vidéo configurée en mode "Spot", il n'est plus possible d'utiliser l'écran pour désactiver cette fonction. Un écran supplémentaire doit alors être connecté sur la sortie VGA.

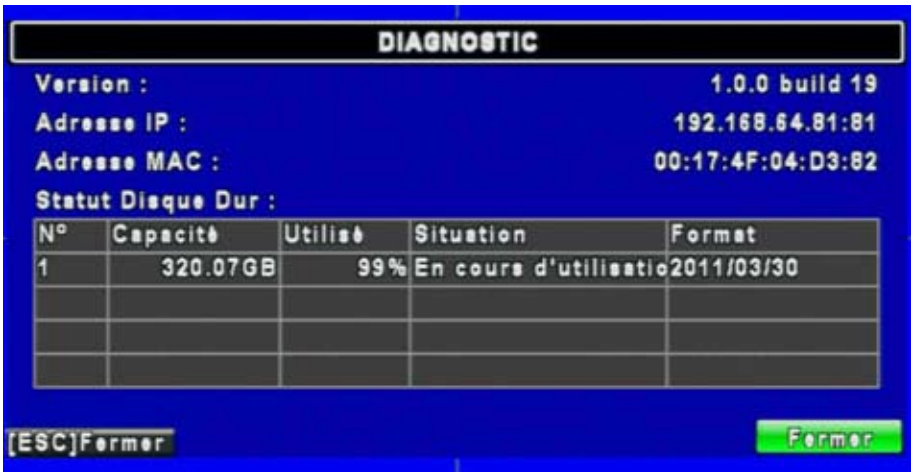
3.10 CONFIGURATION DES UTILITAIRES



Paramètre	Description
Formatage disque dur	Accéde au menu d'initialisation du disque dur. **Stopper l'enregistrement avant d'accéder à ce menu.** Accéder au menu. Le système affiche toutes les données (modèle/volume) du disque dur installé dans l'enregistreur. Sélectionner le disque dur à formater, puis appuyer sur « Démarrer ». L'initialisation du disque dur est terminée avec succès lorsque l'état indique « Réussi ».
Formatage USB	Efface toutes les données présentes sur le périphérique USB. Accéder au menu d'initialisation USB, puis appuyer sur « OUI » pour effacer toutes les données présentes sur l'USB. L'initialisation est terminée lorsque l'état indique « Réussi ».
Rétablir les paramètres par défaut	Restaure les valeurs par défaut du système.
Effacer les évènements	Réinitialise tous les événements d'enregistrement de l'enregistreur.
Copier la configuration vers USB	Copie la configuration sur un périphérique USB sur lequel apparaît alors un fichier nommé « sdvr.config ».
Télécharger la configuration depuis USB	Télécharge dans l'enregistreur un fichier de configuration présent sur un périphérique USB.
Mise à jour	Fait évoluer le programme de l'enregistreur via la fonction USB. Stopper l'enregistrement et sauvegarder les réglages de configuration avant de procéder à la mise à niveau. **Le système redémarre automatiquement une fois la mise à niveau terminée (si ce n'est pas le cas redémarrer).**

ATTENTION :
NE PAS ÉTEINDRE OU DÉCONNECTER LE PÉRIPHÉRIQUE USB PENDANT LA MISE À NIVEAU.
Cette dernière pourrait être incomplète, ce qui pourrait endommager l'enregistreur.

3.11 DIAGNOSTIC



Paramètre	Description
Version	Version actuelle du logiciel de l'enregistreur.
Adresse IP	Adresse IP de connexion de l'enregistreur. En cas de déconnexion du réseau, le message « DÉCONNEXION RÉSEAU » apparaît sur l'écran.
Adresse MAC	Adresse MAC de l'enregistreur DVR
Capacité	Capacité du disque dur.
Utilisé	Pourcentage d'espace utilisé sur le disque dur.
Situation	Indique l'état du disque dur. **EN COURS D'UTILISATION** signifie que le disque dur est en train d'être utilisé pour l'enregistrement. **CORRECT / INCORRECT** signifie que le disque dur est connu ou inconnu.
Format	Date du dernier formatage du disque dur.

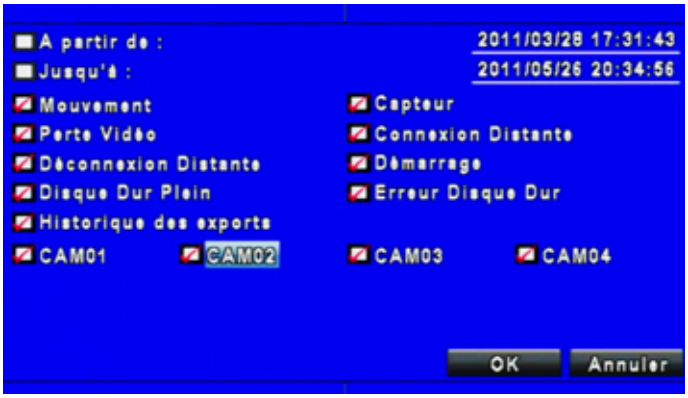
4. RECHERCHE ET SAUVEGARDE

Utiliser le bouton “Search” du panneau avant ou de la télécommande ou faire un clic droit dans l’écran et sélectionner l’icone loupe dans le menu ci-dessous :

4.1 RECHERCHE

Paramètre	Description
Recherche par évènements	Choisir ce menu pour accéder à la recherche d'événement.
Recherche par date et heure	Choisir ce menu pour accéder à la recherche temporelle.

Configuration des critères de recherche d’événements



Le nombre d’événements peut être très important. La définition de critères limite les résultats, facilitant ainsi le tri (exemple : configurer « l’heure de début » et « l’heure de fin »). Par ailleurs, seuls les types d’évènements cochés seront affichés lors de la recherche.

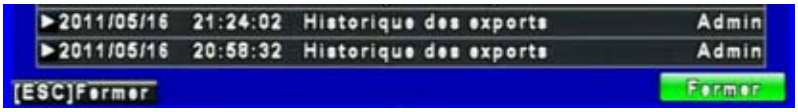
ATTENTION : Pour une recherche “Historique des exports” : laisser toutes les caméras cochées par défaut.

Recherche par événements

L’enregistreur ajoute automatiquement à chaque événement enregistré des informations relatives au type, à l’heure et à la caméra. S’il existe des détails d’enregistrement pour un événement, l’ icône [▷] apparaît à gauche de la date. Placer le curseur sous la ligne et appuyer sur “Entrée” ou faire un clic gauche pour lire ces détails.

Paramètre	Description	
Critères	Définis les conditions de recherche d'événements.	
Page	Accéde aux diverses pages d'événements.	
Date/Time (Date/Heure)	Date/heure à laquelle l'événement s'est produit.	
Type d'événement	Type d'événement, défini comme suit :	
	Perte vidéo	Perte du signal vidéo.
	Mouvement	Détection d'un mouvement.
	Capteur	Détection sur un capteur.
	Connexion distante	Connexion d'un utilisateur au réseau.
	Deconnexion distante	Déconnexion d'un utilisateur du réseau.
	Démarrage	Démarrage du système.
	Verrouillage clavier	Verrouillage du clavier.
	Déverrouillage clavier	Déverrouillage du clavier.
	Historique des exports	Sauvegarde d'enregistrement sur un support externe.
	Disque dur plein	
	Erreur disque dur	
Cam.	La caméra sur laquelle l'événement s'est produit.	

Historique des exports



Dans le cas d'une exportation ou sauvegarde d'enregistrements ("Historique des exports"), plusieurs informations sont renseignées comme :
- l'adresse IP s'il s'agit d'un téléchargement,
- la date et l'heure de l'exportation,
- la date et l'heure de l'enregistrement,
- le compte ayant fait l'exportation,
- les caméras concernées.

Recherche par date et heure

Permet de rechercher une heure spécifique au niveau des données d'enregistrement pour la lecture. Les dates où un enregistrement a eu lieu sont repérées par un carré. Le système lance la lecture en fonction de la date sélectionnée. Un Clic sur « année » et « mois » affiche un calendrier.

Sélectionner une date avec des enregistrements. Pour cette date spécifique une barre temporelle s'affiche. Il est possible de modifier l'heure (heures/minutes/secondes) ou de cliquer avec la souris sur une heure spécifique de la barre temporelle.
Cliquer ensuite sur « OK ». L'enregistreur lira les données sélectionnées.

4.2 SAUVEGARDE

Exporter les enregistrements

L'utilisateur peut sauvegarder n'importe quelle partie des données enregistrées dans une période définie. Pour ce faire, connecter un périphérique USB à l'enregistreur. Utiliser le bouton "ESC/BACKUP" sur le panneau avant ou faire un clic droit sur l'écran et sélectionner l'icone de la disquette dans le menu. Le fichier de sauvegarde est enregistré au format IRF et peut être lu par le lecteur fourni avec le DVR et aussi inclus lors de sauvegarde de fichiers.

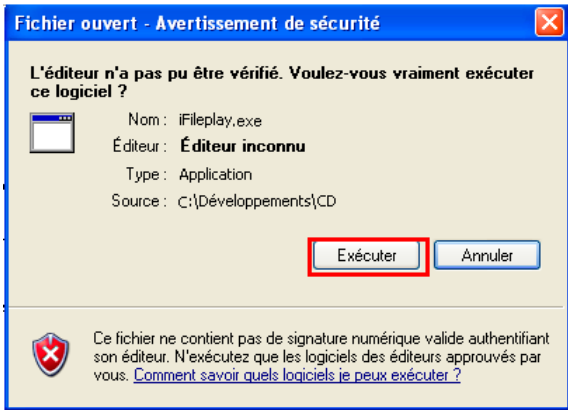
Paramètre	Description
A partir de	Heure de début du fichier à sauvegarder
Jusqu'à	Heure de fin du fichier à sauvegarder
Caméra à exporter	Sélectionner le périphérique USB comme dispositif de sauvegarde (en accès réseau, le périphérique est le PC).
Espace libre	Espace disponible sur le dispositif de sauvegarde
Rafraichir	Recalcule l'espace disponible sur le dispositif de sauvegarde
Espace requis	Taille du fichier vidéo
Calculer	Calcule la taille du fichier de sauvegarde
Démarrer	Lancer la sauvegarde. **Veiller à "Calculer" la taille du fichier de sauvegarde AVANT de lancer la sauvegarde.**

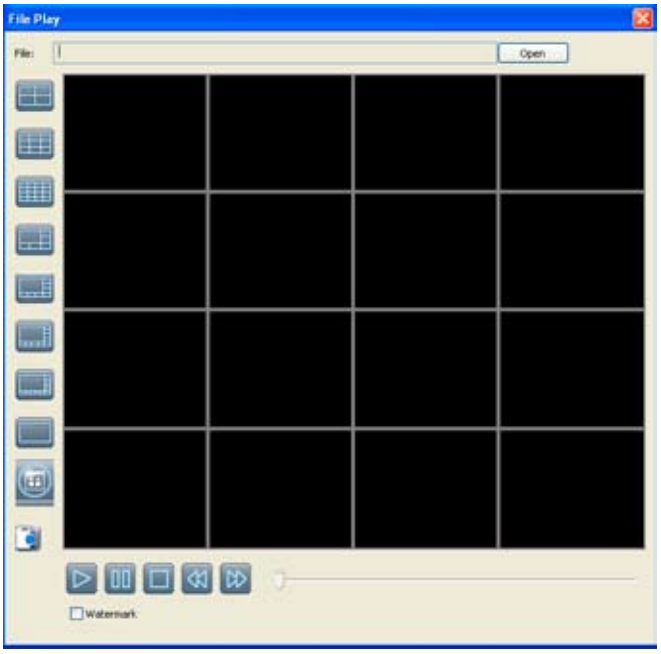
ATTENTION :
Ne pas débrancher le périphérique USB et ne pas éteindre l'enregistreur pendant la sauvegarde afin d'éviter toute erreur irrémédiable.

Relecture des exportations sur un ordinateur

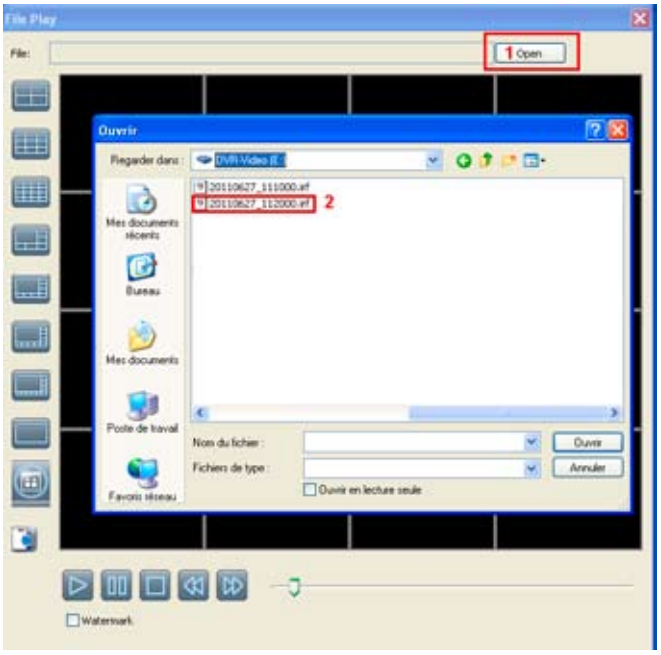
Cliquer sur l'exécutable pour lancer le Player.

Un message s'affiche, confirmez avec « Exécuter ».

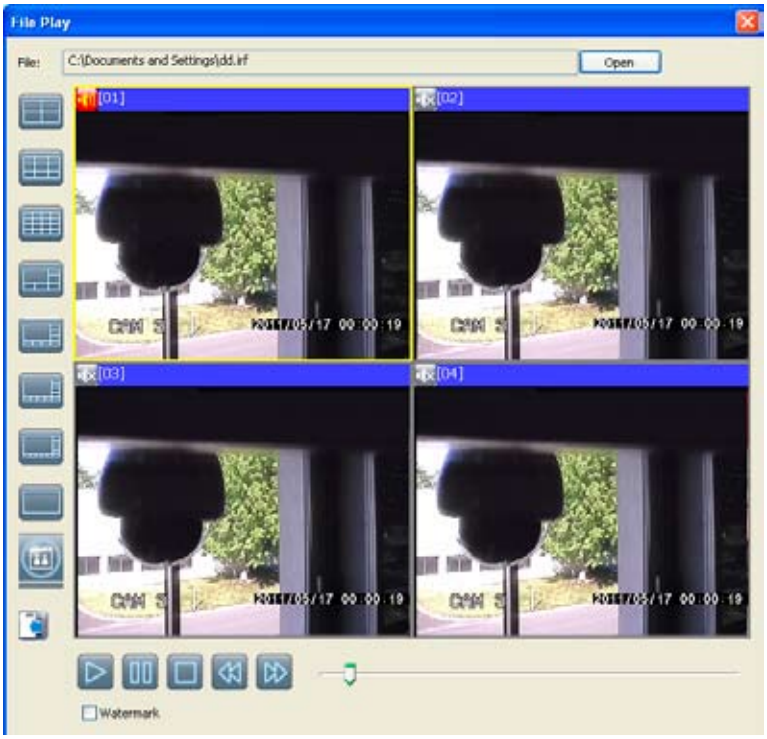

Fichier ouvert - Avertissement de sécurité
L'éditeur n'a pas pu être vérifié. Voulez-vous vraiment exécuter ce logiciel ?
Nom : iFileplay.exe
Éditeur : Éditeur inconnu
Type : Application
Source : C:\Développements\CD
Exécuter
Annuler
Ce fichier ne contient pas de signature numérique valide authentifiant son éditeur. N'exécutez que les logiciels des éditeurs approuvés par vous. Comment savoir quels logiciels je peux exécuter ?



1- Cliquer sur « open », l'explorateur Windows s'ouvre,
2- Rechercher et double cliquer sur un enregistrement au format .IRF



Les enregistrements s’affichent dans les différentes fenêtres.



Fonctions d’affichage
Le lecteur offre de nombreux types d’affichage,1, 4, 9, 16…

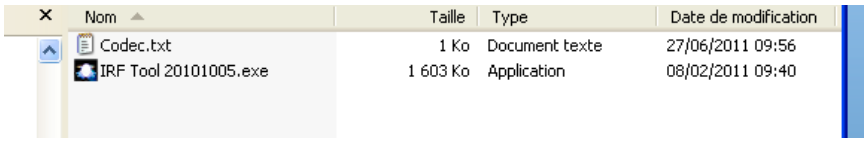
Fonctions de lecture

/	Play / Pause.
	Arrêt.
	Avance rapide avant et arrière.
	Barre de défilement de la vidéo.
	Crée des captures d’écran.
	Crée un répertoire nommé “Snapshot” qui contiendra toutes les captures d’écran à l’endroit choisi sur l’ordinateur.
Watermark	Une fois la case cochée, une vidéo modifiée s’arrêtera sur la modification.

Conversion des fichiers IRF en FICHIER AVI

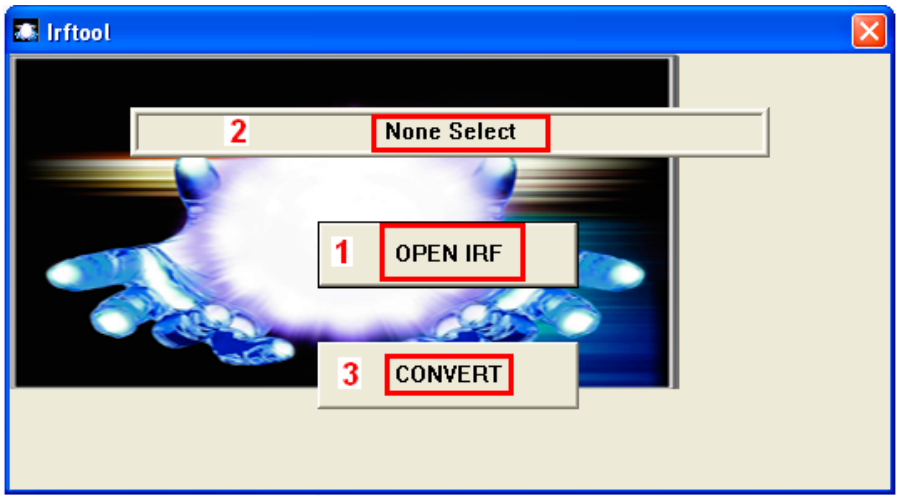
L'utilitaire "Irftool" fourni sur le cédérom, converti les fichiers IRF au format AVI. Vous pouvez ainsi visualiser les enregistrements avec n'importe quel lecteur.

Ouvrir le CD, dans le répertoire « Player » sélectionner le fichier « IRF Tool 20101005.exe »



Exécuter "Irftool.exe" sur un ordinateur, la fenêtre ci-dessous s'ouvre.

1 – Cliquer sur "OPEN IRF".
2 – Rechercher sur l'ordinateur, les fichiers IRF dans le répertoire de sauvegarde des enregistrements.



3 – Cliquer sur "CONVERT", la conversion a lieu et produit autant de fichiers ".avi" que de caméras enregistrées contenues dans le fichier d'exportation.

ATTENTION : Les fichiers au format AVI ne sont pas conformes à la réglementation française.

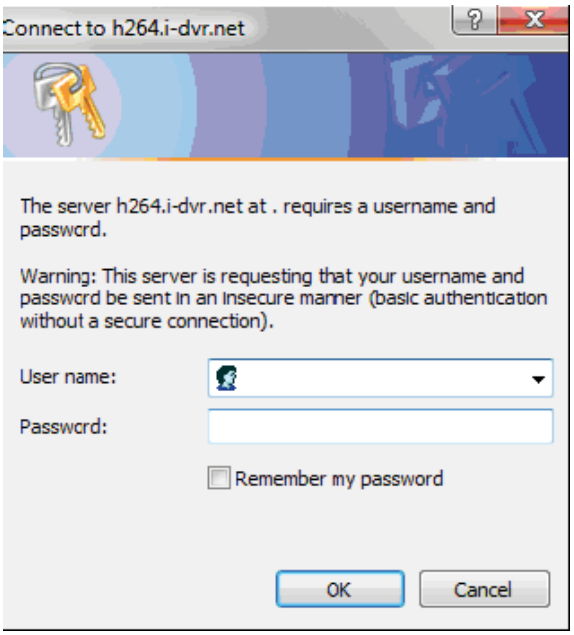
5. CONNEXION DISTANTE

Le téléchargement et l'éxécution des ActiveX doivent être autorisés dans les options d'Internet Explorer pour une connexion à distance.

5.1 INSTALLATION ET CONFIGURATION DU LOGICIEL

Étape 1 : Saisir l'adresse IP de l'enregistreur dans Internet Explorer.

Étape 2 : Une fenêtre apparaît. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut qui sont respectivement "admin" et "123456".
Pour connaître les autres paramètres de configuration concernant les comptes utilisateurs et les mots de passe, se référer à la section « Paragraphe 3.6 - Configuration des comptes ».


Connect to h264.i-dvr.net
The server h264.i-dvr.net at . requires a username and passwcrd.
Warning: This server is requesting that your username and passwcrd be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
User name:
Passwcrd:
Remember my password
OK
Cancel

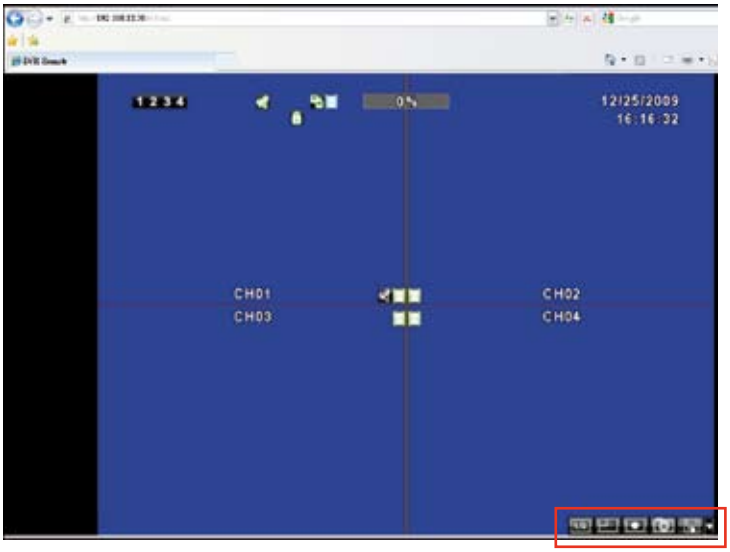
Étape 3 : Les propositions de téléchargement suivants apparaissent :

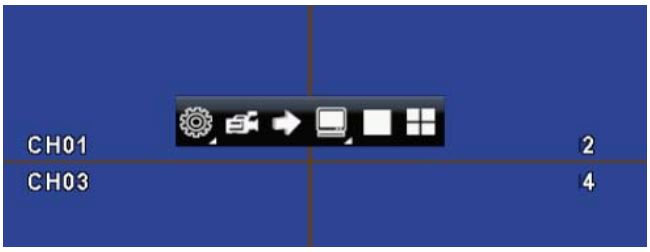
DVR
Internet Explorer 6, 7, 8
Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
JPEG viewer
Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)

Sélectionner le choix 2.

1	**Internet Explorer 6, 7, 8:**	Télécharger via Internet Explorer.
2	**"Download DVR Remote Desktop" (Windows XP, Windows Vista, Windows 7):**	**Télécharger et installer le logiciel de visualisation à distance sur l'ordinateur.**
3	**"JPEG viewer":**	Télécharger le logiciel de visualisation en temps réel.
4	**"Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7):**	Télécharger le logiciel de visualisation des enregistrements.

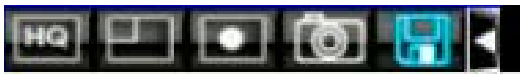
Étape 4 : Vous êtes maintenant connecté à l'enregistreur DVR





Commandes à distance par le réseau

L'unique différence réside dans la barre d'outils "Réseau" en bas à droite de l'écran.



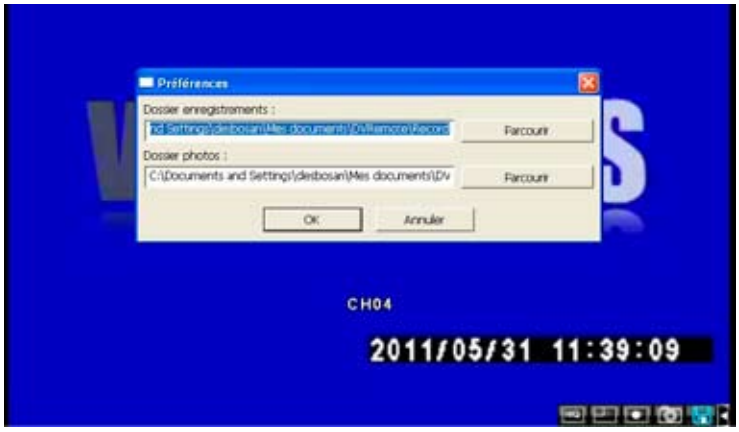
Icon - Description	
	Vidéo Haute Qualité (HQ) Vidéo Basse Qualité (LQ) *Voir page 31 "configuration HTTP"
	Mode plein écran
	Enregistre en direct la séquence
	Capture d'écran
	Permet de définir les répertoires locaux des enregistrements et capture d'écran.
	Ouvrir/Fermer la barre d'outils

5.2 FONCTIONNEMENT DU LOGICIEL

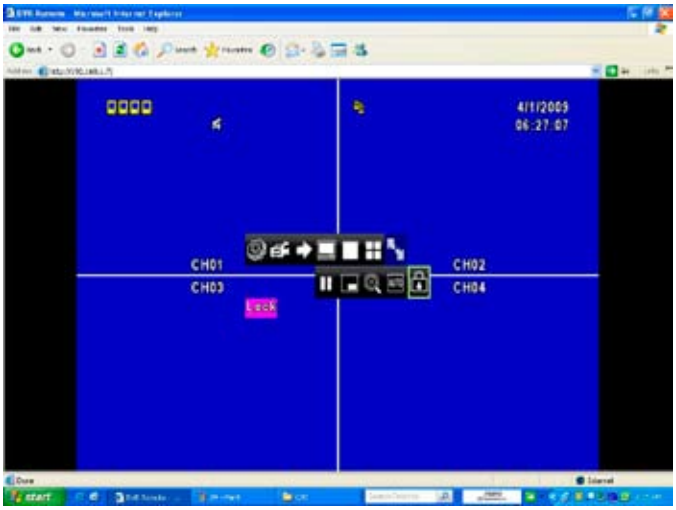
L'interface de commande à distance de l'enregistreur est conviviale et offre les mêmes fonctionnalités que l'interface locale.

Enregistrement à distance

Les enregistrements peuvent être sauvegardés en local sur l'ordinateur. Il est également possible de réaliser des captures d'écran sur le PC à partir d'images vidéo.

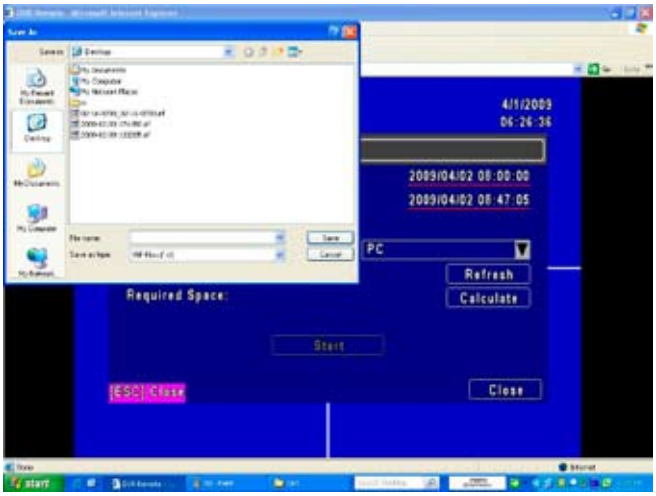


Verrouillage



Cliquer sur l'icône Verrouillage pour verrouiller les fonctions distantes. Pour déverrouiller, il faut saisir de nouveau le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Sauvegarde à distance d'enregistrement



Sélectionner la fonction de sauvegarde pour enregistrer les données sur un ordinateur.

La fonction de sauvegarde à distance est identique à celle en local, elle permet l'exportation d'enregistrement par l'ordinateur distant et leur gravure sur un support non réinscriptible.

6. APPLICATION MOBILE

Vous pouvez surveiller à distance toutes les caméras de l'enregistreur depuis votre mobile.
L'application mobile requise se trouve sur le CD fourni avec le DVR ou en téléchargement gratuit.
Il prend en charge les systèmes d'exploitation sous **Androïd, I Phone et Windows Mobile 5.0 (ou version supérieure),**

Configuration d'une connexion avec une box
Pour une connexion WIFI, à l'intérieur de votre réseau local utiliser l'adresse IP privée du DVR que vous avez configurée, commençant le plus souvent par "192...".
Pour une connexion distante utilisant le réseau GPRS/3G (celui de votre fournisseur de téléphonie), configurer l'application utilisée avec l'adresse IP publique de votre box (fournie par votre founisseur d'accès internet) puis activer et configurer la redirection de port sur votre box.

Configuration de l'enregistreur
Vérifier que la fonction réseau de l'enregistreur a bien été activée avant d'effectuer la connexion mobile :
Menu principal -> Configuration réseau -> Configuration HTTP -> Cocher la case « Activer le serveur http ».

6.1 INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT SOUS ANDROÏD

Configuration système
Système d'exploitation mobile : Google Android 2.1
Mobile doté d'un accès internet GPRS, 3G et/ou compatible Wifi.

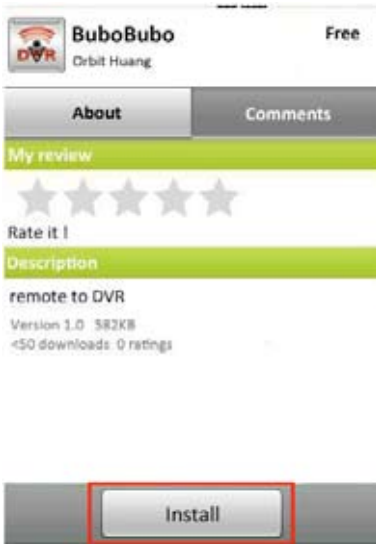
Installation de l'application mobile

Suivre la procédure ci-dessous pour utiliser votre mobile et se connecter à distance sur l'enregistreur.

Etape 1 : Installer l'aplication mobile
Ouvrir « Market »

Rechercher l'application « BuboBubo »
Taper « Bubo bubo » dans la barre de recherche.

Installer l'application « BuboBubo » : cliquer sur le bouton « Install »



BuboBubo est installé.

Etape 2 : Configurer l'application « Bubo Bubo »
Lancer Bubo Bubo.

Par défaut « Bubo Bubo » affiche un « dvr1 » enregistré. Ce « dvr1 » n'a pas de paramètre, il faut le modifier.
Cliquer sur le bouton « Edit », le bouton devient gris et la liste des enregistreurs devient modifiable.

Modifie un DVR enregistré.

Ajoute un nouvel enregistreur.

Configurer les paramètres de la connexion (nom, adresse IP, port, compte de connexion, mot de passe) et les sauvegarder.

Sélectionne le format d'encodage.

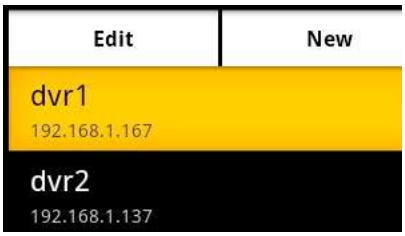
Sauvegarde les paramètres.

Efface tous les champs.

Annule l'action et revient à la page précédente.

Supprime l'enregistreur.

Connecter un enregistreur.
Cliquer sur le DVR.

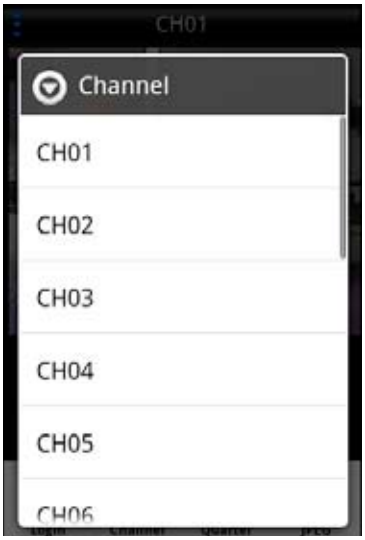


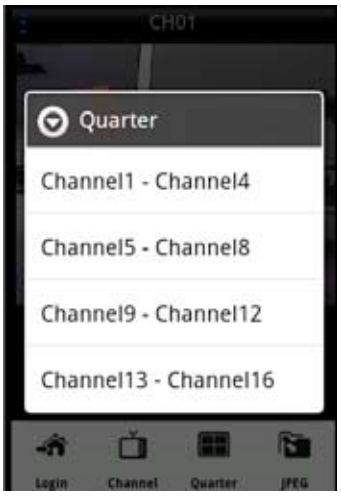
La connexion s'établit … Avec le flux H264, l'initialisation peut prendre un peu de temps.

Etape 3 : Utiliser l'application.

Login	Retour à la liste des enregistreurs.
Ch	Affiche les caméras pour une sélection
Quarter	Affiche 4 caméras ne fonctionne qu'avec le format JPEG
Type	Passe d'un format JPEG à un format H264 et vice et versa.
	Commande une caméra motorisée.

Pour basculer de la vue 1 caméra à la vue 4 caméras, écarter le pouce et l'index vers l'extérieur de l'écran (geste identique à l'agrandissement de l'image). Dans la vue quatre caméras, faire glisser le doigt sur l'écran pour afficher les quatre caméras suivantes.

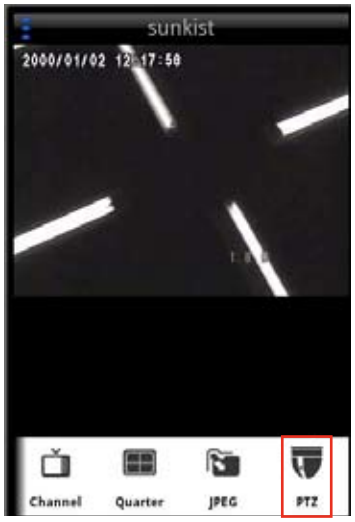




Vue en Paysage basculer le mobile à 90° :
Dans cette vue, par défaut la barre des menus n'est pas visible. Un clic sur l'écran la fait apparaitre ou disparaitre.

Commande PTZ

Si la caméra est motorisée et les paramètres PTZ et RS-485 opérationnels dans l'enregitreur la touche apparaît en glissant les doigts sur la barre d'outils vers la gauche.



Toucher l'icone PTZ dans la barre des menus pour faire apparaître les commandes PTZ.
L'icone apparaît en haut dans le coin droit de l'écran.

	Sort du mode PTZ.
	Appelle une « Preset ».
	Configure une « Preset ».
iris+ / iris-	Ouvre et ferme l'iris.
Focus+ / Focus -	Ajuste la distance focale si la caméra est configurée en mode manuel.

6.2 INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT SUR UN IPHONE/IPAD

Configuration système

Système d'exploitation mobile : IPhone OS 4.0. (iPhone 3G n'est pas supporté)
Mobile doté d'un accès internet GPRS, 3G ou Wifi).

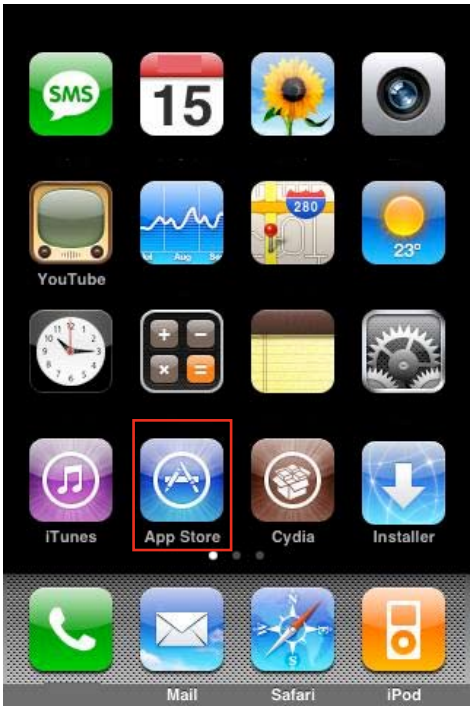
Un compte sur ITunes est nécessaire.

Installation de l'application mobile
Suivre la procédure ci-dessous pour utiliser votre mobile et se connecter à distance sur l'enregistreur.

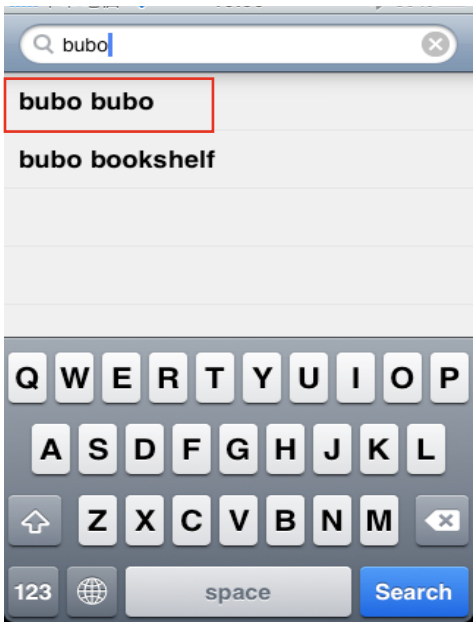
Etape 1 : Installer l'application mobile

Rechercher l'application « BuboBubo »

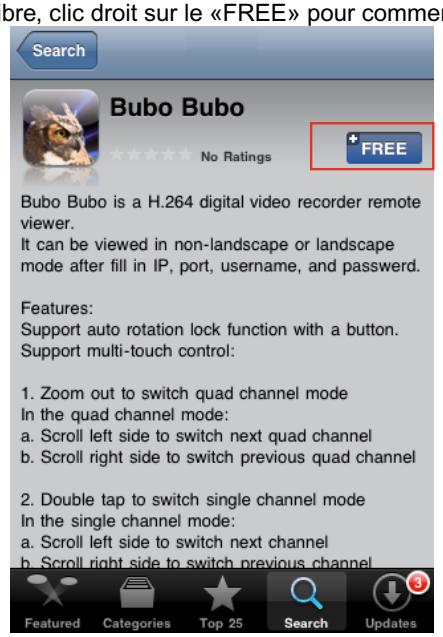
Ouvrir « App Store »



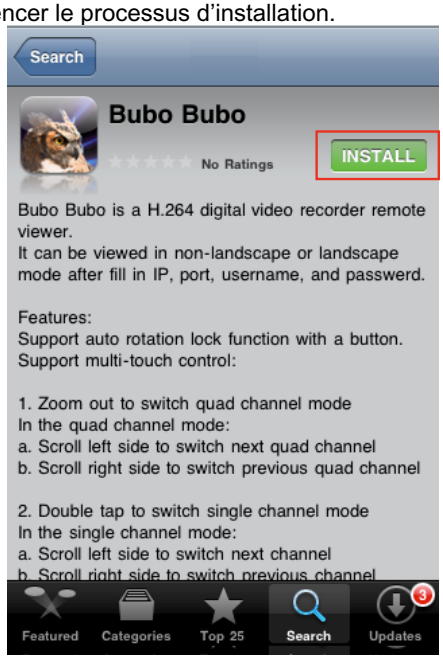
Taper « Bubo bubo » dans la barre de recherche.



Ce logiciel est disponible en téléchargement libre, clic droit sur le «FREE» pour commencer le téléchargement.

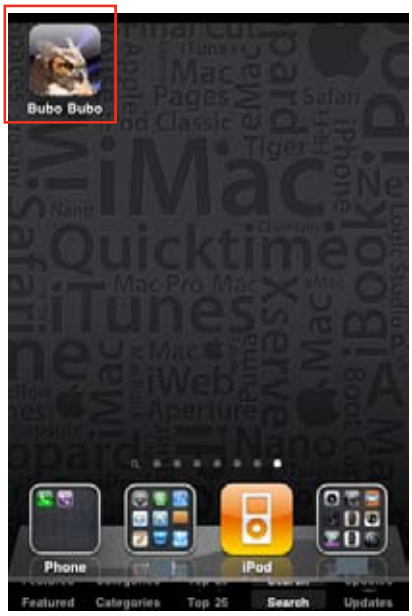

Search
Bubo Bubo
No Ratings
FREE
Bubo Bubo is a H.264 digital video recorder remote viewer.
It can be viewed in non-landscape or landscape mode after fill in IP, port, username, and passwerd.
Features:
Support auto rotation lock function with a button.
Support multi-touch control:
1. Zoom out to switch quad channel mode
In the quad channel mode:
a. Scroll left side to switch next quad channel
b. Scroll right side to switch previous quad channel
2. Double tap to switch single channel mode
In the single channel mode:
a. Scroll left side to switch next channel
Featured
Categories
Top 25
Search
Updates

Cliquer sur le bouton «INSTALL» pour commencer le processus d'installation.


Search
Bubo Bubo
No Ratings
INSTALL
Bubo Bubo is a H.264 digital video recorder remote viewer.
It can be viewed in non-landscape or landscape mode after fill in IP, port, username, and passwerd.
Features:
Support auto rotation lock function with a button.
Support multi-touch control:
1. Zoom out to switch quad channel mode
In the quad channel mode:
a. Scroll left side to switch next quad channel
b. Scroll right side to switch previous quad channel
2. Double tap to switch single channel mode
In the single channel mode:
a. Scroll left side to switch next channel
Featured
Categories
Top 25
Search
Updates

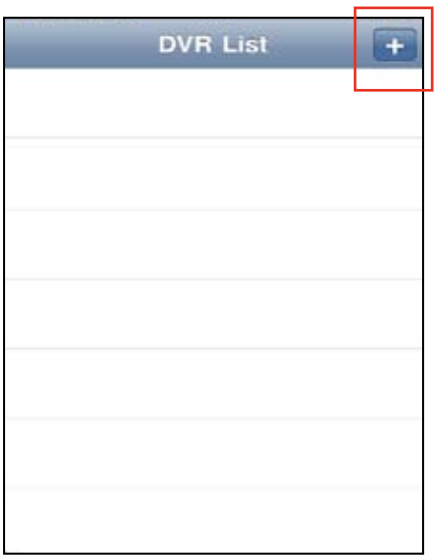
Attendre la fin du processus. L'iPhone génère une nouvelle application «Bubo Bubo».

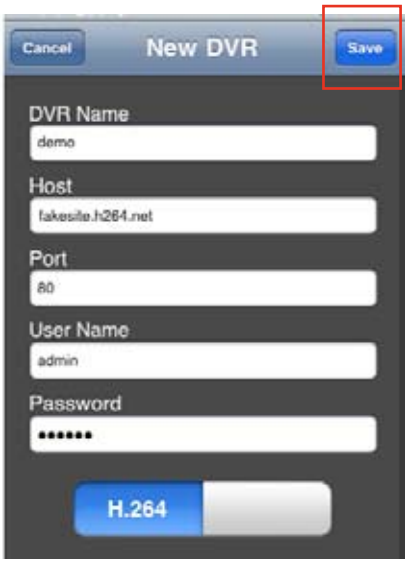
Etape 2 : Configurer l'application « Bubo Bubo »
Lancer Bubo Bubo



Lors de la première utilisation, saisir et enregistrer les informations de l'enregistreur.

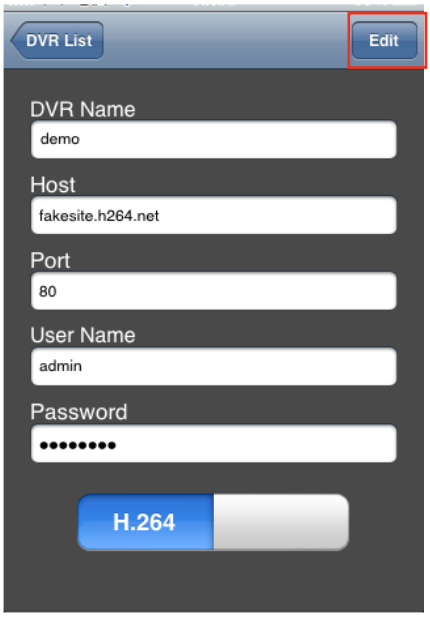
Appuyez sur + puis entrez le nom du DVR / IP / Port / nom d'utilisateur / mot de passe, cliquez sur «Save» pour enregistrer les informations de l'enregistreur.

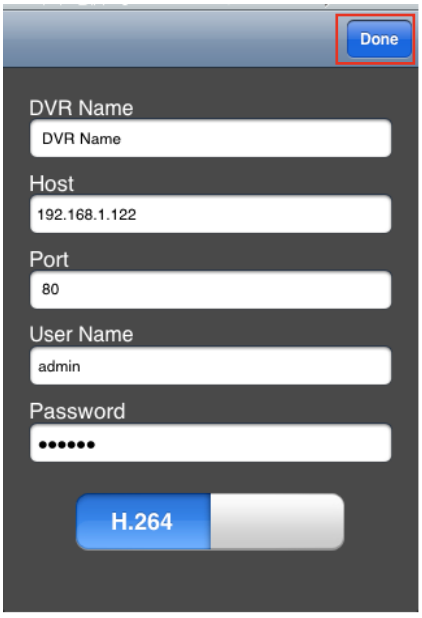




Pour modifier les informations de l'enregistreur appuyer sur « »

Cliquer sur le bouton «Edit» dans le coin supérieur droit, pour faire des modifications de configuration, puis sur «Done» pour les valider.





Connecter un enregistreur
Plusieurs configurations d'enregistreur peuvent être sauvegardées dans l'application « Bubo Bubo".
Pour vous connecter et afficher l'image, cliquer sur un enregistreur.

L'état du réseau a une incidence sur le temps de connexion. Lorsque la connexion est réussie, la visualisation en direct du DVR apparait.

Etape 3 : Utilisation de l'application

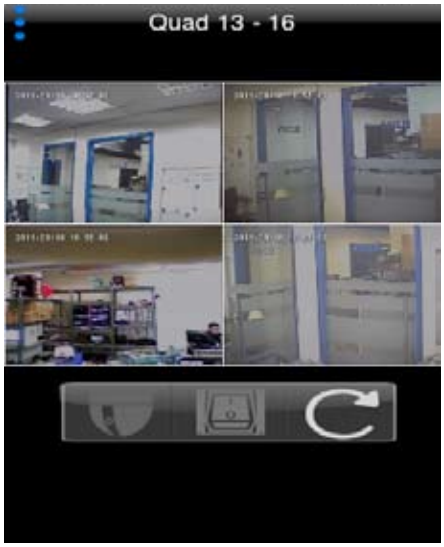
Choisir une caméra :

Affichage simple
- Faite glisser votre doigt vers le haut de l'écran, le menu de choix de caméra apparaitra.
- Faites glisser votre doigt vers la gauche pour passer à la caméra suivante. Faites le glisser vers la droite pour revenir à la précédente.

- Dans l'affichage simple d'une caméra, double-cliquez sur l'écran pour afficher le mode quad.

Affichage Quad

- Dans l'affichage quad, double-cliquez sur l'écran pour revenir à l'affichage d'une seule caméra.



- Dans l'affichage de quad, faites glisser votre doigt sur l'écran vers la gauche pour afficher les quatre prochaines caméras.
- Faites le glisser vers la droite pour l'affichage des quatre caméras précédentes.

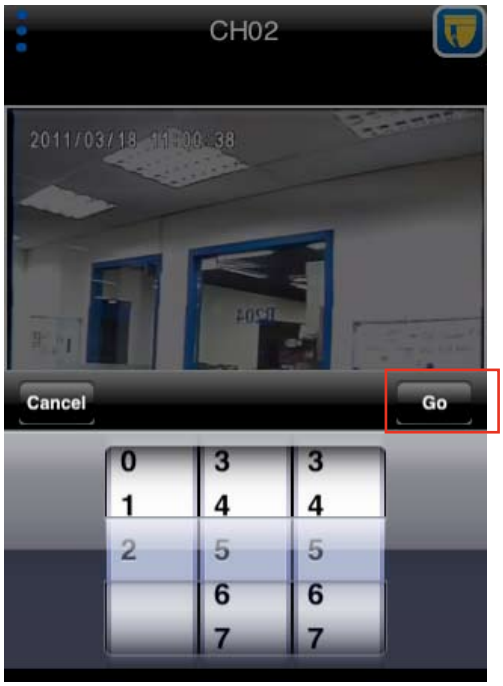
Commande PTZ

Si la caméra est une caméra motorisée les paramètres PTZ & RS-485 sont opérationnels dans l'enregistreur, la touche PTZ en bas à gauche de la barre d'outils est active et devient blanche.

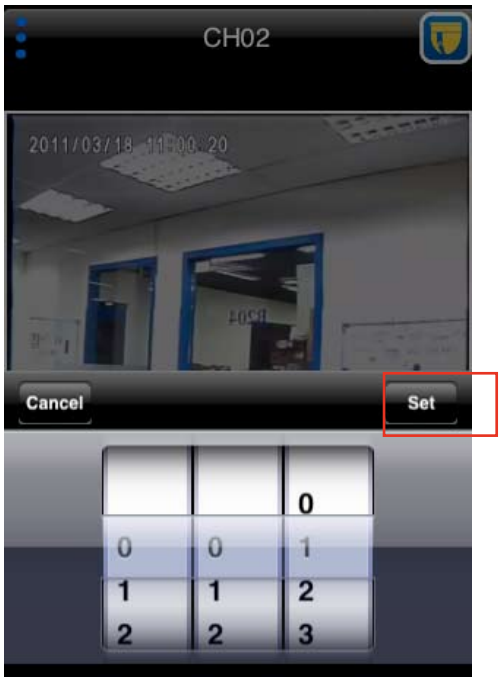
Cliquer sur le bouton PTZ pour entrer en mode PTZ. En haut à droite de l'écran, l'icône PTZ s'affiche et signifie que l'application est en mode PTZ.

	Sort du mode PTZ.
	Appelle une « Preset ».
	Configure une « Preset ».
iris+ / iris-	Ouvre et ferme l'iris.
Focus+ / Focus -	Ajuste la distance focale si la caméra est configurée en mode manuel.

Configuration d'une « Preset »



Appel d'une « Preset »



Mouvement des doigts sur l'écran :

Zoom in / out –.	Resserrer les doigts pour zoomer et les écarter pour dézoomer.
Pan / Tilt –	Pour contrôler des mouvements PTZ (direction de visée) toucher l'écran et le défilement sur l'image. Le cercle jaune indique le point d'origine. Le point d'origine est définie lorsque le doigt touche l'écran.

Mode paysage:

En mode PTZ, une icone PTZ est visible dans le coin supérieur droit.

Contrôle Relais.

La connection aux sorties d'alarme sur le DVR peut être contrôlée. Chaque relais peut être commandé séparément.

6.3 INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT SOUS WINDOWS MOBILE

Il existe une application pour le système d'exploitation Windows Mobile, elle utilise la compression H.264 qui permet de transférer des signaux audio et vidéo vers votre mobile.

Configuration système :
Système d'exploitation mobile : Windows Mobile 5.0 (ou version supérieure).
Mobile doté d'un accès à Internet : GPRS, 3G, Wifi, etc.

Installation

Suivre la procédure ci-dessous pour utiliser la fonction de surveillance à distance sur votre appareil mobile (téléphone mobile, assistant numérique personnel, etc.).

Installer l'application mobile « H264Pocket.CAB ». Elle se trouve sur le CD fourni avec l'enregistreur.

Un dossier nommé « H264Pocket » est alors créé. L'installation peut s'effectuer automatiquement après le téléchargement ; sinon, il convient de le sélectionner à partir des fichiers téléchargés.

Start
2:06
PocketDVR.CAB was successfully installed on your device.
If you need more storage space, you can remove installed programs.

Fonctionnement

Une fois l'installation terminée, accéder au menu "Démarrer" de votre mobile pour lancer l'icône nommé « H264Pocket ».

Cette application vous permet de vous connecter à distance et de visualiser les images de l'enregistreur.
Cliquer sur « OK » pour faire apparaître le menu ; voir le tableau ci-dessous les élements de configuration.

Paramètre	Fonction	Description
Add (ajouter)	Ajoute une connexion à un enregistreur	Saisir le nom de l'enregistreur, son adresse IP, le port de connexion, le compte utilisateur, le mot de passe, puis appuyer sur « OK »
Login (connexion)	Permet de se connecter à l'enregistreur	Choisir l'enregistreur auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquer sur « OK » PS : La connectivité réseau peut être affectée par l'environnement réseau et par la bande passante. Le coût de la connexion dépend de votre opérateur téléphonique et de l'abonnement que vous avez souscrit.
Modify (modifier)	Modifie une connexion à un enregistreur	Choisir un enregistreur, appuyer sur « Modify », puis appuyer sur « OK » pour enregistrer les modifications.
Delete (supprimer)	Supprime une connexion à un enregistreur	Choisir un enregistreur DVR, puis appuyer sur « Delete » pour supprimer les informations relatives à l'enregistreur.

Utilisation en mode visualisation directe

Une fois la connexion avec l'enregistreur établie, appuyer sur « View » pour faire apparaître le menu des commandes.
Vous pouvez sélectionner le canal, redimensionner l'image, activer/désactiver la barre d'état, afficher les alarmes, activer le mode plein écran, etc.

Fonctionnement de H264 Pocket en mode Visualitation directe

Paramètre	Fonction	Description
Channel 1 - 16 (canal 1 à 16)	Affichage d'un canal (1 à 16)	Choisir le canal à afficher (canal 1 à 16)
Status Bar (barre d'état)	Barre d'état	Non disponible
Alarm (alarme)	Alarme	Non disponible
Sound		
Full screen		Active et désactive le mode affichage en plein écran.

Les commandes PTZ ne sont pas disponibles.

7. SPECIFICATIONS

N° de modèle		512 001	512 002	512 003
	Système	PAL	PAL	NTSC/PAL Commutateur
	Entrée	4 canaux, BNC	8 canaux, BNC	16 canaux, BNC
	Sortie/Spot	1 canal, BNC		
VGA	Sortie	1 280 x 1 024	1 024 x 768	800 x 600
Audio	Entrée	1 canal, RCA	4 canaux, RCA	
		0,5 - 1 Vpp @ 20 kOhm		
	Sortie	1 canal, RCA		
	Sauvegarde	OUI		
Capteur		4 entrées/ 1 sortie	8 entrées/ 1 sortie	16 entrées/ 2 sorties
RS-485		Caméra PTZ		
Port USB		2x		
Stockage	Disque dur	Disque dur SATA 320 Go	Disque dur SATA 500 Go	
Affichage sur écran	Fractionnement d'écran	1/4	1/4/9	1/4/9/13/16
	Interface graphique IUG	OUI		
	Titre	14 caractères		
	Zoom numérique	2x		
Enregistrement	Compression vidéo	H.264		
	Résolution	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288		
	Fréquence d'images (CIF, HD1,D1)	100/100/100	200/200/100	400/200/100
	Qualité	Maximale, élevée, normale, basse, très basse		
	Mode Enregistrement	Manuel/Programmé/Sur événement (capteur/détecteur de mouvement)		
	Enregistrement pré-alarme	16 Mo (10 s)		
	Enregistrement post-alarme	1 à 999 s		
	Détection des mouvements	25 x 22 (sensibilité 0 ~10)		
Lecture	Mode Recherche	Heure, événement		
	Vitesse de lecture	avance/retour rapide 2x/4x/8x/16x/32x/64x		
		ralenti avant/arrière 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x		
		lecture/pause		
	Mode Sauvegarde	Lecteur Flash USB / Réseau		
Réseau	Compression	H.264		
	Internet Explorer	OUI		
	Utilisateurs réseau	5		
	Notification à distance	E-mail		
	Service	TCP/IP, SMTP, DHCP, DDNS, PPPoE		
Téléphone mobile		3G/GPRS		
Heure d'été		OUI		
Mot de passe		5 utilisateurs dont 1 administrateur / gestionnaire droit d'usage au choix		
Verrouillage clavier		OUI		
Dimensions (mm)	(l x H x P)	188 x 54 x 209	430 x 70 x 360	
Alimentation		12 V c.c. 2,5 A	12 V c.c. 6 A	

5, rue Nicot - 93691 Pantin Cedex - Tél. : 01 48 10 56 00 - Fax : 01 48 10 56 01

Doc. N° LE03755AB

Les indications contenues dans le présent document étant susceptibles d'être modifiées sans préavis n'engagent URA qu'après confirmation.